

## Palancas de bloqueo por leva

### Tecnopolímero

#### CUERPO DE LA PALANCA DE BLOQUEO CON LEVA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate.

#### PERNO DE ROTACIÓN

Acero cincado brillante o acero inoxidable AISI 303, con agujero roscado o espárrago roscado.

#### ELEMENTO DE CONEXIÓN Y RETENCIÓN ENTRE LA PALANCA Y LA BASE DESLIZANTE DE LA LEVA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA), color negro.

#### BASE DESLIZANTE DE LA LEVA

SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA), color negro.

#### TUERCA DE AJUSTE MOLETEADA GRADUABLE

SUPER-tecnopolímero de base poliamídica (PA), color negro.

#### EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **LAC-B:** colocación sin tuerca anular ajustable, perno de rotación con agujero roscado de acero zincado.
- **LAC-SST:** colocación sin tuerca anular ajustable, perno de rotación con orificio roscado de acero inoxidable AISI 303.
- **LAC-p:** colocación sin tuerca anular ajustable, perno de rotación con espárrago roscado de acero zincado, extremo plano achaflanado UNI 947: ISO 4753 Datos técnicos en página -).
- **LAC-SST-p:** colocación sin tuerca anular ajustable, perno de rotación con orificio roscado de acero inoxidable AISI 303, extremo plano achaflanado UNE 947: ISO 4753 Datos técnicos en página -).
- **LAC-B-R:** colocación con tuerca anular ajustable, perno de rotación con agujero roscado de acero zincado.
- **LAC-SST-R:** colocación con tuerca anular ajustable, perno de rotación con orificio roscado de acero inoxidable AISI 303.
- **LAC-p-R:** colocación con tuerca anular ajustable, perno de rotación con perno fileteado en acero galvanizado, extremo plano achaflanado UNI 947: ISO 4753 (ver Datos técnicos en página -).
- **LAC-SST-p-R:** colocación con tuerca anular ajustable, perno de rotación con perno fileteado en acero inoxidable AISI 303, extremo plano achaflanado UNI 947: ISO 4753 Datos técnicos en página -).

#### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La palanca de bloqueo es un mecanismo que permite una fijación rápida y segura.

El modelo LAC-R con tuerca de ajuste graduable (patente de ELESa) ofrece una fijación rápida y segura. La tuerca moletada situada en la base permite regular la fuerza de fijación al bloquear la palanca en la posición deseada.

#### EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

Palanca de bloqueo con leva excéntrica con elemento de conexión, no perforada para una mejor limpieza (para suficientes cantidades).



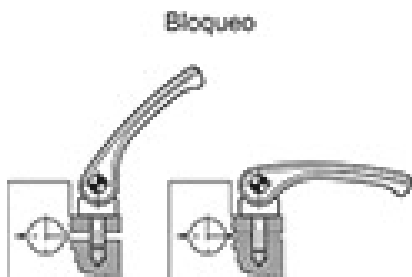
ELESa Original design 2011

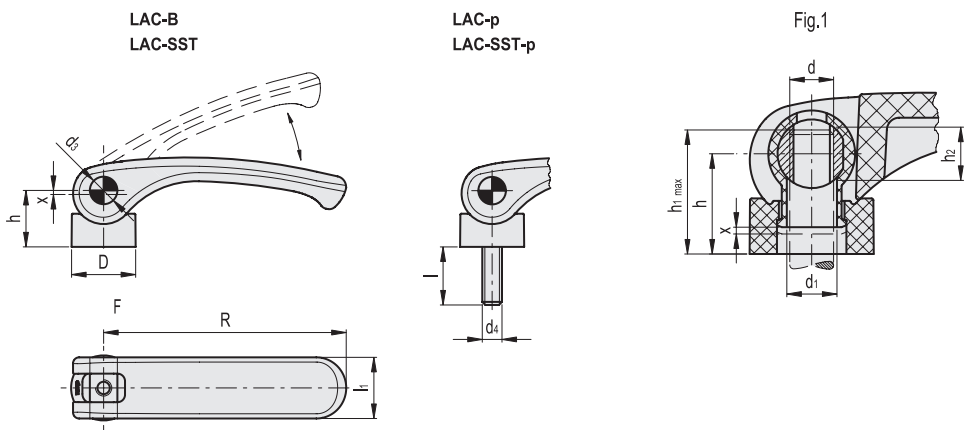
#### RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE

LAC-B, LAC-SST, LAC-B-R y LAC-SST-R con orificio fileteado. El tornillo donde se monta la palanca de leva debe sobresalir de la superficie de montaje en una longitud máxima de h1 máx desde el tope final, tal como se muestra en la tabla y la Fig.1. El usuario observará que el valor h1 máx se alcanza cuando el tornillo descansa en el tope final del elemento de conexión.

#### INSTRUCCIONES PARA EL BLOQUEO Y EL AJUSTE

- **LAC:** levantar y girar la palanca en sentido horario hasta que se detenga. A continuación, para completar el bloqueo, girar y bajar la palanca cuyo punto de apoyo es una leva excéntrica que controla la base.
  - **LAC-R:** girar la palanca en sentido horario hasta que se detenga. Ajuste fino: girar la tuerca anular ajustable moletada en sentido horario o antihorario para calibrar la fuerza de bloqueo y colocar la palanca en la posición deseada. La tuerca anular tiene marcados los valores de ajuste máximo y mínimo: para ajustar es suficiente media vuelta.
- Bloqueo: girar y bajar la palanca cuyo punto de apoyo es una leva excéntrica que controla la base de ajuste.





LAC-B

| Código | Descripción | R  | d  | D    | h  | h1 max | h2  | d1  | d3 | l1 | x    | Fmax*<br>[N] | ⚖  |
|--------|-------------|----|----|------|----|--------|-----|-----|----|----|------|--------------|----|
| 33321  | LAC.44-B-M5 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 20.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.5  | 3500         | 19 |
| 33422  | LAC.44-B-M6 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 20.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.5  | 3500         | 19 |
| 33483  | LAC.63-B-M5 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 20.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.75 | 4000         | 23 |
| 33482  | LAC.63-B-M6 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 20.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.75 | 4000         | 23 |
| 33561  | LAC.80-B-M6 | 79 | M6 | 20   | 21 | 25.5   | 7   | 8.1 | 11 | 20 | 1    | 7000         | 32 |
| 33562  | LAC.80-B-M8 | 79 | M8 | 20   | 21 | 25.5   | 7   | 8.1 | 11 | 20 | 1    | 7000         | 32 |

LAC-SST

STAINLESS STEEL

| Código | Descripción   | ⚖  |
|--------|---------------|----|
| 33323  | LAC.44-SST-M5 | 19 |
| 33423  | LAC.44-SST-M6 | 19 |
| 33486  | LAC.63-SST-M5 | 23 |
| 33487  | LAC.63-SST-M6 | 23 |
| 33566  | LAC.80-SST-M6 | 32 |
| 33567  | LAC.80-SST-M8 | 32 |

LAC-p

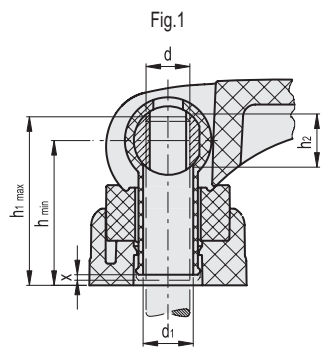
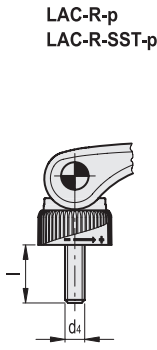
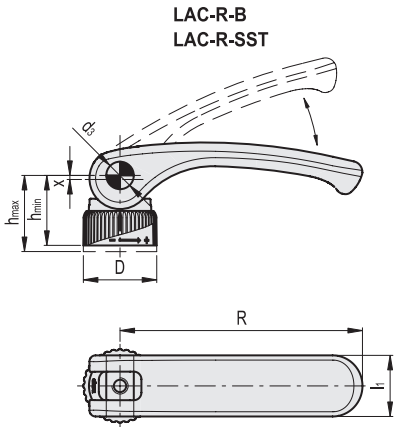
| Código | Descripción    | R  | d4 | D    | h  | d3 | l  | l1 | x    | Fmax*<br>[N] | ⚖  |
|--------|----------------|----|----|------|----|----|----|----|------|--------------|----|
| 33331  | LAC.44-p-M5x20 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 20 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33332  | LAC.44-p-M5x25 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 25 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33333  | LAC.44-p-M5x30 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 30 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33334  | LAC.44-p-M5x40 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 40 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33335  | LAC.44-p-M5x50 | 44 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 50 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33341  | LAC.44-p-M6x20 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 20 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33424  | LAC.44-p-M6x25 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 25 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33342  | LAC.44-p-M6x30 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 30 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33343  | LAC.44-p-M6x40 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 40 | 18 | 0.5  | 3500         | 29 |
| 33426  | LAC.44-p-M6x50 | 44 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 50 | 18 | 0.5  | 3500         | 38 |
| 33652  | LAC.63-p-M5x20 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 20 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33653  | LAC.63-p-M5x25 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 25 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33654  | LAC.63-p-M5x30 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 30 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33655  | LAC.63-p-M5x40 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 40 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33656  | LAC.63-p-M5x50 | 63 | M5 | 17.5 | 18 | 9  | 50 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33493  | LAC.63-p-M6x20 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 20 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33492  | LAC.63-p-M6x25 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 25 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33494  | LAC.63-p-M6x30 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 30 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33495  | LAC.63-p-M6x40 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 40 | 18 | 0.75 | 4000         | 33 |
| 33496  | LAC.63-p-M6x50 | 63 | M6 | 17.5 | 18 | 9  | 50 | 18 | 0.75 | 4000         | 42 |
| 33572  | LAC.80-p-M6x25 | 79 | M6 | 20   | 21 | 11 | 25 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33573  | LAC.80-p-M6x30 | 79 | M6 | 20   | 21 | 11 | 30 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33574  | LAC.80-p-M6x40 | 79 | M6 | 20   | 21 | 11 | 40 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33576  | LAC.80-p-M6x50 | 79 | M6 | 20   | 21 | 11 | 50 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33582  | LAC.80-p-M8x25 | 79 | M8 | 20   | 21 | 11 | 25 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33583  | LAC.80-p-M8x30 | 79 | M8 | 20   | 21 | 11 | 30 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33584  | LAC.80-p-M8x40 | 79 | M8 | 20   | 21 | 11 | 40 | 20 | 1    | 7000         | 46 |
| 33586  | LAC.80-p-M8x50 | 79 | M8 | 20   | 21 | 11 | 50 | 20 | 1    | 7000         | 55 |

LAC-SST-p

STAINLESS STEEL

| Código | Descripción        | ⚖  |
|--------|--------------------|----|
| 33351  | LAC.44-SST-p-M5x20 | 29 |
| 33352  | LAC.44-SST-p-M5x25 | 29 |
| 33353  | LAC.44-SST-p-M5x30 | 29 |
| 33354  | LAC.44-SST-p-M5x40 | 29 |
| 33355  | LAC.44-SST-p-M5x50 | 29 |
| 33361  | LAC.44-SST-p-M6x20 | 29 |
| 33427  | LAC.44-SST-p-M6x25 | 29 |
| 33362  | LAC.44-SST-p-M6x30 | 29 |
| 33363  | LAC.44-SST-p-M6x40 | 29 |
| 33429  | LAC.44-SST-p-M6x50 | 38 |
| 33502  | LAC.63-SST-p-M5x20 | 33 |
| 33503  | LAC.63-SST-p-M5x25 | 33 |
| 33504  | LAC.63-SST-p-M5x30 | 33 |
| 33505  | LAC.63-SST-p-M5x40 | 33 |
| 33506  | LAC.63-SST-p-M5x50 | 33 |
| 33498  | LAC.63-SST-p-M6x20 | 33 |
| 33497  | LAC.63-SST-p-M6x25 | 33 |
| 33499  | LAC.63-SST-p-M6x30 | 33 |
| 33500  | LAC.63-SST-p-M6x40 | 33 |
| 33501  | LAC.63-SST-p-M6x50 | 42 |
| 33672  | LAC.80-SST-p-M6x25 | 46 |
| 33673  | LAC.80-SST-p-M6x30 | 46 |
| 33674  | LAC.80-SST-p-M6x40 | 46 |
| 33676  | LAC.80-SST-p-M6x50 | 46 |
| 33587  | LAC.80-SST-p-M8x25 | 46 |
| 33589  | LAC.80-SST-p-M8x30 | 46 |
| 33590  | LAC.80-SST-p-M8x40 | 46 |
| 33591  | LAC.80-SST-p-M8x50 | 55 |

\* Fuerza de bloqueo máxima.



LAC-B-R

| Código | Descripción   | R  | d  | D  | hmin | hmax | h1 max | h2  | d1  | d3 | l1 | x    | Fmax* [N] | ⚖  |
|--------|---------------|----|----|----|------|------|--------|-----|-----|----|----|------|-----------|----|
| 33221  | LAC.44-B-M5-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 26.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.5  | 3500      | 21 |
| 33412  | LAC.44-B-M6-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 26.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.5  | 3500      | 21 |
| 33461  | LAC.63-B-M5-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 26.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.75 | 4000      | 25 |
| 33462  | LAC.63-B-M6-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 26.5   | 5.5 | 6.1 | 9  | 18 | 0.75 | 4000      | 25 |
| 33511  | LAC.80-B-M6-R | 79 | M6 | 25 | 26.5 | 28   | 32.5   | 7   | 8.1 | 11 | 20 | 1    | 7000      | 39 |
| 33512  | LAC.80-B-M8-R | 79 | M8 | 25 | 26.5 | 28   | 32.5   | 7   | 8.1 | 11 | 20 | 1    | 7000      | 39 |

LAC-SST-R

STAINLESS STEEL

| Código | Descripción     | ⚖  |
|--------|-----------------|----|
| 33223  | LAC.44-SST-M5-R | 21 |
| 33413  | LAC.44-SST-M6-R | 21 |
| 33463  | LAC.63-SST-M5-R | 25 |
| 33467  | LAC.63-SST-M6-R | 25 |
| 33516  | LAC.80-SST-M6-R | 39 |
| 33517  | LAC.80-SST-M8-R | 39 |

LAC-p-R

| Código | Descripción      | R  | d4 | D  | hmin | hmax | d3 | l  | l1 | x    | Fmax* [N] | ⚖  |
|--------|------------------|----|----|----|------|------|----|----|----|------|-----------|----|
| 33231  | LAC.44-p-M5x20-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 20 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33232  | LAC.44-p-M5x25-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 25 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33233  | LAC.44-p-M5x30-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 30 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33234  | LAC.44-p-M5x40-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 40 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33235  | LAC.44-p-M5x50-R | 44 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 50 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33241  | LAC.44-p-M6x20-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 20 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33414  | LAC.44-p-M6x25-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 25 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33242  | LAC.44-p-M6x30-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 30 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33243  | LAC.44-p-M6x40-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 40 | 18 | 0.5  | 3500      | 31 |
| 33416  | LAC.44-p-M6x50-R | 44 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 50 | 18 | 0.5  | 3500      | 40 |
| 33465  | LAC.63-p-M5x20-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 20 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33466  | LAC.63-p-M5x25-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 25 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33468  | LAC.63-p-M5x30-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 30 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33469  | LAC.63-p-M5x40-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 40 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33470  | LAC.63-p-M5x50-R | 63 | M5 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 50 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33471  | LAC.63-p-M6x20-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 20 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33472  | LAC.63-p-M6x25-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 25 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33473  | LAC.63-p-M6x30-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 30 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33474  | LAC.63-p-M6x40-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 40 | 18 | 0.75 | 4000      | 35 |
| 33476  | LAC.63-p-M6x50-R | 63 | M6 | 22 | 22.5 | 24   | 9  | 50 | 18 | 0.75 | 4000      | 44 |
| 33522  | LAC.80-p-M6x25-R | 79 | M6 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 25 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33523  | LAC.80-p-M6x30-R | 79 | M6 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 30 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33524  | LAC.80-p-M6x40-R | 79 | M6 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 40 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33526  | LAC.80-p-M6x50-R | 79 | M6 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 50 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33532  | LAC.80-p-M8x25-R | 79 | M8 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 25 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33533  | LAC.80-p-M8x30-R | 79 | M8 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 30 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33534  | LAC.80-p-M8x40-R | 79 | M8 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 40 | 20 | 1    | 7000      | 53 |
| 33536  | LAC.80-p-M8x50-R | 79 | M8 | 25 | 26.5 | 28   | 11 | 50 | 20 | 1    | 7000      | 62 |

LAC-SST-p-R

STAINLESS STEEL

| Código | Descripción          | ⚖  |
|--------|----------------------|----|
| 33251  | LAC.44-SST-p-M5x20-R | 31 |
| 33252  | LAC.44-SST-p-M5x25-R | 31 |
| 33253  | LAC.44-SST-p-M5x30-R | 31 |
| 33254  | LAC.44-SST-p-M5x40-R | 31 |
| 33255  | LAC.44-SST-p-M5x50-R | 31 |
| 33261  | LAC.44-SST-p-M6x20-R | 31 |
| 33417  | LAC.44-SST-p-M6x25-R | 31 |
| 33262  | LAC.44-SST-p-M6x30-R | 31 |
| 33263  | LAC.44-SST-p-M6x40-R | 31 |
| 33419  | LAC.44-SST-p-M6x50-R | 40 |
| 33642  | LAC.63-SST-p-M5x20-R | 35 |
| 33643  | LAC.63-SST-p-M5x25-R | 35 |
| 33644  | LAC.63-SST-p-M5x30-R | 35 |
| 33645  | LAC.63-SST-p-M5x40-R | 35 |
| 33646  | LAC.63-SST-p-M5x50-R | 35 |
| 33478  | LAC.63-SST-p-M6x20-R | 35 |
| 33477  | LAC.63-SST-p-M6x25-R | 35 |
| 33479  | LAC.63-SST-p-M6x30-R | 35 |
| 33480  | LAC.63-SST-p-M6x40-R | 35 |
| 33481  | LAC.63-SST-p-M6x50-R | 44 |
| 33662  | LAC.80-SST-p-M6x25-R | 53 |
| 33663  | LAC.80-SST-p-M6x30-R | 53 |
| 33664  | LAC.80-SST-p-M6x40-R | 53 |
| 33666  | LAC.80-SST-p-M6x50-R | 53 |
| 33537  | LAC.80-SST-p-M8x25-R | 53 |
| 33539  | LAC.80-SST-p-M8x30-R | 53 |
| 33540  | LAC.80-SST-p-M8x40-R | 53 |
| 33541  | LAC.80-SST-p-M8x50-R | 62 |

\* Fuerza de bloqueo máxima.