

Manillas graduables

con horquilla elástica, tecnopolímero

CUERPO DE LA PALANCA

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

PULSADOR

Tecnopolímero, color gris-negro, acabado pulido

HORQUILLA ELÁSTICA Y ANILLO ELÁSTICO

Tecnopolímero a base de resina acetálica (POM), color negro.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Elemento de fijación en tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio con pasador de retención, color negro, con moleteado en la parte saliente para facilitar el enroscado inicial. Muelle de retorno en acero inoxidable AISI 302.

- **ERX-SST-RC**: inserto de acero inoxidable AISI 303, agujero roscado ciego.
- **ERX-SST-p-RC**: espárrago roscado de acero inoxidable AISI 303, extremo plano biselado de acuerdo a UNI 947 : ISO 4753 (ver Datos técnicos en página -).

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

La horquilla, interpuesta entre la palanca y el anillo elástico, puede girar libremente.

Apropiada cuando se deba evitar la pérdida de la manilla.

Especialmente adecuada cuando el ángulo de giro de la palanca es reducido debido a falta de espacio.

Comparada con otros tipos de manillas graduables con tornillo de retención de metal, esta solución ofrece:

- absoluto aislamiento eléctrico del operario
- sin partes visibles en acero que se puedan oxidar
- liberación más cómoda de la palanca.

RESISTENCIA A LA FATIGA

Las manillas graduables se usan generalmente para operaciones repetitivas de fijación, a veces de alta frecuencia.

Por lo tanto, la resistencia a la fatiga (es decir, la resistencia a ciclos de apriete repetidos con mucha frecuencia) de la empuñadura y sobre todo, la fuerza del elemento dentado que transmite el esfuerzo de apriete aplicado de la empuñadura al elemento roscado (casquillo o espárrago) tiene una importancia fundamental.

En efecto, los resultados de varias pruebas de laboratorio, realizadas con un instrumento especial que simula las condiciones de uso más severas, han mostrado que, por ejemplo, la Manilla graduable ERX.78 puede soportar sin vencerse más de 100.000 ciclos de ajuste bajo la acción de una fuerza de 490 N (véase gráfica).

El tecnopolímero reforzado especial con fibra de vidrio permite que las manillas graduables ELESA alcancen valores de resistencia al esfuerzo mucho más elevados que los que se producen en condiciones normales de trabajo.

INSTRUCCIONES DE USO

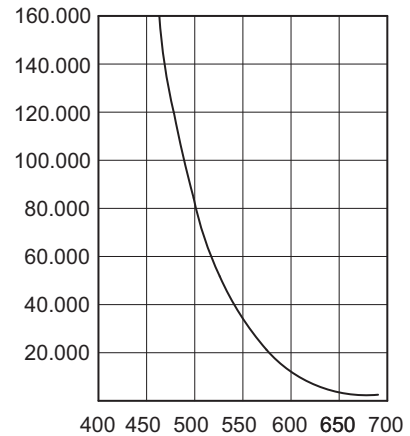
Para la graduación durante el apriete, eleve la palanca para desencajar el dentado del elemento de apriete y devuélvala a la posición de partida. Al soltar la palanca, el muelle de retorno encaja de nuevo automáticamente el dentado.

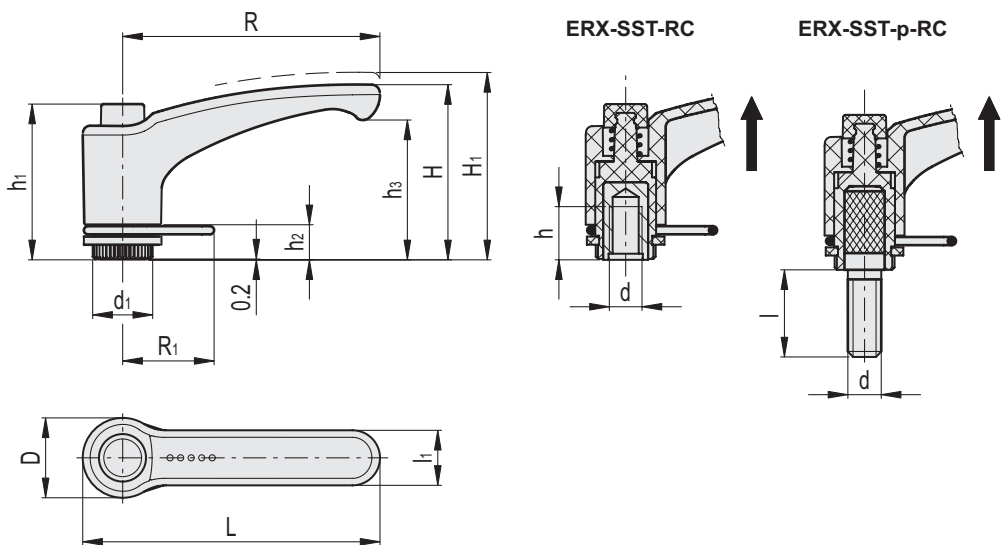
EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- CT-S: (ver página -) cadenas de bolas de tecnopolímero y acero inoxidable.
- GN 111: (ver página -) cadenas de bolas de acero inoxidable y latón.
- CV-T: (ver página -) cables de retención de polietileno y acero inoxidable.
- GN 111.2: (ver página -) cables de retención de acero inoxidable.
- GN 111.4: (ver página -) cables de retención en espiral de poliuretano y acero inoxidable.



NÚMERO DE APRIETES





ERX-SST-RC

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	R	d6H	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	R1	N.º de dientes	⚖
236070-C1	ERX.44-SST-M6-C1-RC	44	M6	52	16	32.5	36	10	29.5	6	25	12	11	21	18	15
236080-C1	ERX.63-SST-M8-C1-RC	63	M8	72.5	19	43	47	13	37.5	8	34.5	15	13.5	22.5	20	26.8
236090-C1	ERX.78-SST-M10-C1-RC	79	M10	91.5	24.5	54	58	18	47	12	44	19	16	24	24	47.8

ERX-SST-p-RC

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	R	d6g	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l	l1	R1	N.º de dientes	⚖
236071-C1	ERX.44-SST-p-M6x10-C1-RC	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	10	11	21	18	15.3
236073-C1	ERX.44-SST-p-M6x20-C1-RC	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	20	11	21	18	17.2
236075-C1	ERX.44-SST-p-M6x30-C1-RC	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	30	11	21	18	19
236083-C1	ERX.63-SST-p-M8x20-C1-RC	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	20	13.5	22.5	20	32.2
236085-C1	ERX.63-SST-p-M8x30-C1-RC	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	30	13.5	22.5	20	35.7
236087-C1	ERX.63-SST-p-M8x40-C1-RC	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	40	13.5	22.5	20	38.6
236095-C1	ERX.78-SST-p-M10x30-C1-RC	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	30	16	24	24	66
236097-C1	ERX.78-SST-p-M10x40-C1-RC	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	40	16	24	24	71.2
236099-C1	ERX.78-SST-p-M10x50-C1-RC	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	50	16	24	24	81.5

