

MRX-SST

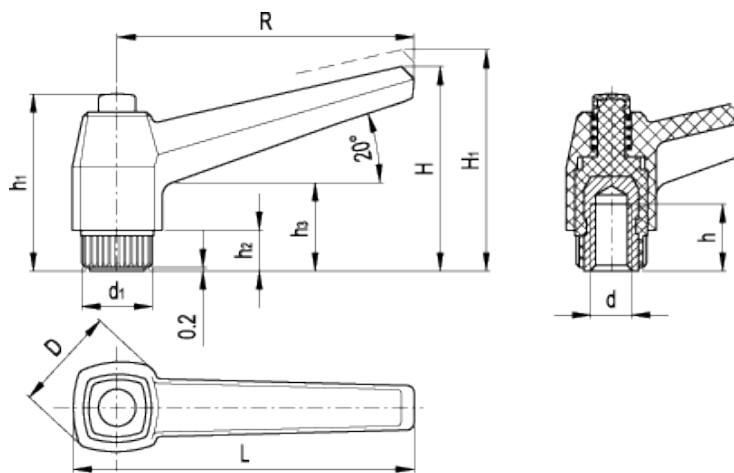
Manillas graduables



Diseño original ELESA



INOX
Stainless Steel



Información técnica

Cuerpo de la palanca

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio. Resistente a disolventes, aceites, grasas y otros agentes químicos.

Color

Negro, acabado mate.

Pulsador

Tecnopolímero color negro, acabado mate.

Elemento de fijación con perno de retención

Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio, color negro, con moleteado en la parte saliente para facilitar el enroscado inicial. Muelle de retorno en acero INOX AISI 302.

Montaje

Inserto de acero INOX AISI 303, agujero ciego roscado.

Ejecuciones especiales bajo pedido (Para cantidades suficientes)

Cuerpo de la palanca en color naranja RAL 2004, verde RAL 6011, gris RAL 7031.

Características y aplicaciones

Especialmente indicada cuando el ángulo de maniobra de la palanca está limitado por razones de espacio.

En comparación con los diversos tipos de manillas graduables, con perno de retención de metal, este modelo ofrece:

- completo aislamiento eléctrico para el operador durante la maniobra
- desembrague de la palanca más comfortable.

El acero INOX AISI 303, gracias a su elevada resistencia a la corrosión, hace que esta manilla resulte especialmente indicada para maquinarias, equipos y todas aquellas aplicaciones donde la influencia de factores higiénicos, climáticos y ambientales o disposiciones legales, hagan obligatorio el uso de materiales resistentes a la corrosión.

Resistencia a la fatiga

Las manillas graduables son normalmente utilizadas para maniobras de fijación repetitivas con mucha frecuencia.

Por lo tanto, la resistencia a la fatiga (o sea, la resistencia a ciclos de torsión repetidos con mucha frecuencia) de la manilla y sobre todo, del dentado que transmite el esfuerzo de fijación aplicado de la palanca al elemento roscado (casquillo o espárrago) es primordial. De hecho, en numerosos ensayos de laboratorio realizados con equipos especiales capaces de simular las condiciones de trabajo más duras, resulta, por ejemplo, que la manilla graduable MR.80 resiste sin relajamientos más de 100.000 ciclos de torsión bajo la acción de una fuerza de 490 N (véase gráfico). El especial tecnopolímero reforzado 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 para el uso

Para el retorno en la torsión, levantar la palanca para desembragar los dientes del elemento de fijación y devolverlo a la posición inicial. Soltando la palanca, el resorte vuelve a engranar el mecanismo de la palanca y los dientes del elemento de fijación automáticamente.

Elementos standard		Dimensiones principales									Agujero de montaje		Dientes n.	Peso
Código	Descripción	R	L	D	H	H ₁	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d _{6H}	h	z	g
141185	MRX.40-SST-M5	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M5	6	18	14
141191	MRX.40-SST-M6	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	10	18	12
141423	MRX.63-SST-M6	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	12	20	24
141425	MRX.63-SST-M8	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	13	20	22
142155	MRX.80-SST-M8	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M8	13	24	44
142161	MRX.80-SST-M10	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	17	24	42
142561	MRX.100-SST-M12	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	20	28	75

This product had the following design awards:



Modelos ELESA y GANTER propiedad reservada según la ley. Dibujos no reproducibles si no se menciona la fuente.

STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE