

MRX-SST-p

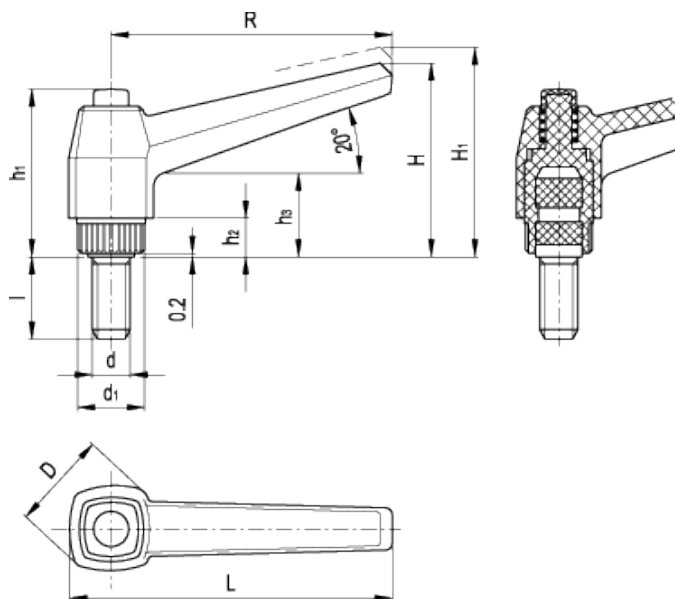
Manillas graduables



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

Espárrago roscado de acero INOX 303, extremo terminal achaflanado según tabla UNI 947 : ISO 4753 (véase [Datos Técnicos](#)).

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
- desembague de la palanca más confortable.

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 desembagar los dientes del elemento de fijación y devolverla 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

Espárrago roscado

Dientes n.

Peso

Código	Descripción	R	L	D	H	H ₁	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d _{6g}	l	z	g
141371	MRX.40-SST-p-M6x16	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	16	18	13
141372	MRX.40-SST-p-M6x20	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	20	18	14
141373	MRX.40-SST-p-M6x25	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	25	18	15
141374	MRX.40-SST-p-M6x30	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	30	18	16
141700	MRX.63-SST-p-M8x16	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	16	20	28
141701	MRX.63-SST-p-M8x20	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	20	20	29
141702	MRX.63-SST-p-M8x25	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	25	20	31
141711	MRX.63-SST-p-M8x30	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	30	20	32
141713	MRX.63-SST-p-M8x40	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	40	20	36
141715	MRX.63-SST-p-M8x50	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	50	20	38
142367	MRX.80-SST-p-M8x20	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M8	20	24	53
142369	MRX.80-SST-p-M8x25	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M8	25	24	55
142377	MRX.80-SST-p-M8x50	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M8	50	24	66
142380	MRX.80-SST-p-M8x70	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M8	70	24	67
142381	MRX.80-SST-p-M10x20	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	20	24	54
142385	MRX.80-SST-p-M10x30	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	30	24	60
142387	MRX.80-SST-p-M10x40	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	40	24	62
142391	MRX.80-SST-p-M12x30	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	30	24	68
142393	MRX.80-SST-p-M12x40	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	40	24	75
142395	MRX.80-SST-p-M12x50	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	50	24	83
143001	MRX.100-SST-p-M12x30	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	30	28	97
143003	MRX.100-SST-p-M12x40	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	40	28	105
143005	MRX.100-SST-p-M12x50	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	50	28	113
143009	MRX.100-SST-p-M12x70	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	70	28	128

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