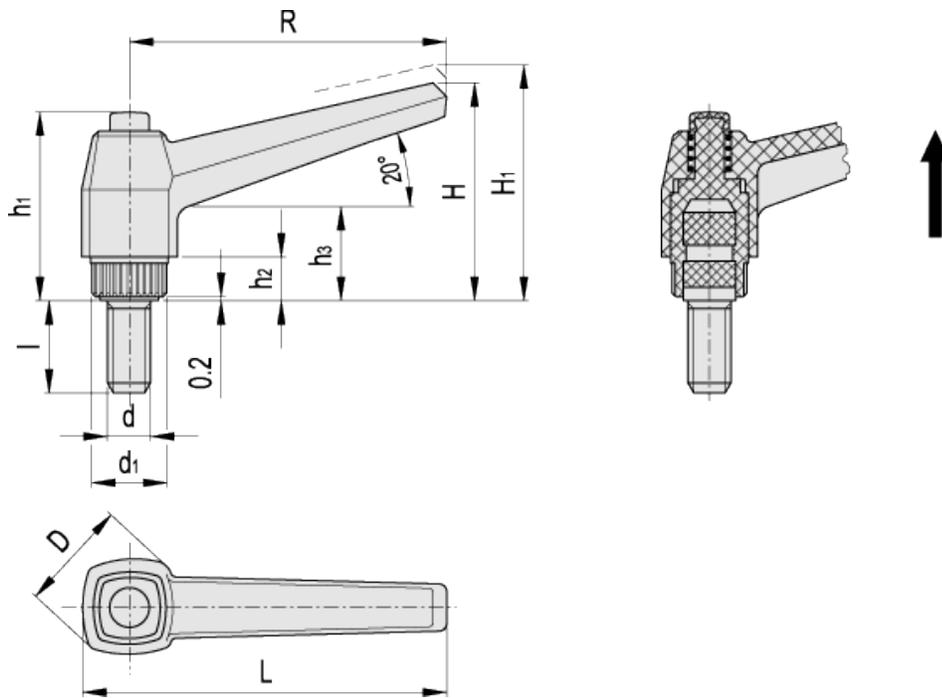


MRX.p

Poignées débrayables



ELESA Original design



Elesa Standards		Dimensions principales										Tige filetée		N. dents	Poids
Code	Description	R	L	D	H	H ₁	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d _{6g}	l	z	g	
141201	MRX.40 p-M5x10	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M5	10	18	10	
141211	MRX.40 p-M5x16	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M5	16	18	11	
141221	MRX.40 p-M5x20	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M5	20	18	12	
141301	MRX.40 p-M6x10	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	10	18	12	
141311	MRX.40 p-M6x16	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	16	18	13	
141321	MRX.40 p-M6x20	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	20	18	14	
141331	MRX.40 p-M6x25	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	25	18	15	
141335	MRX.40 p-M6x30	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	30	18	16	
141341	MRX.40 p-M6x40	42	50	18	32	35.5	29	6	14	12	M6	40	18	18	
141431	MRX.63 p-M6x10	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	10	20	25	
141441	MRX.63 p-M6x16	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	16	20	26	
141451	MRX.63 p-M6x20	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	20	20	27	
141461	MRX.63 p-M6x25	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	25	20	28	
141466	MRX.63 p-M6x30	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	30	20	29	
141470	MRX.63 p-M6x35	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	35	20	30	
141471	MRX.63 p-M6x40	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M6	40	20	31	
141501	MRX.63 p-M8x16	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	16	20	28	
141511	MRX.63 p-M8x20	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	20	20	29	
141521	MRX.63 p-M8x25	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	25	20	31	
141531	MRX.63 p-M8x30	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	30	20	32	
141535	MRX.63 p-M8x35	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	35	20	35	
141541	MRX.63 p-M8x40	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	40	20	36	
141551	MRX.63 p-M8x45	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	45	20	37	
141561	MRX.63 p-M8x50	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	50	20	38	
141569	MRX.63 p-M8x60	63	73	23	43	46.5	37	8	17	15	M8	60	20	40	
142201	MRX.80 p-M10x20	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	20	24	54	
142211	MRX.80 p-M10x25	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	25	24	57	
142221	MRX.80 p-M10x30	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	30	24	60	
142225	MRX.80 p-M10x35	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	35	24	62	
142231	MRX.80 p-M10x40	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	40	24	62	
142241	MRX.80 p-M10x50	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	50	24	68	
142245	MRX.80 p-M10x60	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	60	24	73	
142251	MRX.80 p-M10x70	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M10	70	24	79	
142301	MRX.80 p-M12x20	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	20	24	62	
142311	MRX.80 p-M12x25	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	25	24	67	
142321	MRX.80 p-M12x30	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	30	24	68	
142325	MRX.80 p-M12x35	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	35	24	82	
142331	MRX.80 p-M12x40	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	40	24	75	
142335	MRX.80 p-M12x45	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	45	24	80	
142341	MRX.80 p-M12x50	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	50	24	83	
142351	MRX.80 p-M12x60	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	60	24	92	
142361	MRX.80 p-M12x70	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	70	24	98	
142365	MRX.80 p-M12x80	80	92	28	54	58.5	47	10	22	19	M12	80	24	105	
142601	MRX.100 p-M12x30	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	30	28	96	
142651	MRX.100 p-M12x50	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	50	28	112	
142701	MRX.100 p-M12x70	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M12	70	28	127	

142801	MRX.100 p-M14x30	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M14	30	28	112
142831	MRX.100 p-M14x50	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M14	50	28	132
142851	MRX.100 p-M14x70	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M14	70	28	152
142901	MRX.100 p-M16x30	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M16	30	28	138
142951	MRX.100 p-M16x50	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M16	50	28	163
142981	MRX.100 p-M16x70	100	114	33	65	69.5	54	12	25	25	M16	70	28	190

Levier

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre. Résistant aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.

Couleur

Noir, finition mate.

Bouton de reprise

Technopolymère, couleur noire, finition mate.

Exécution standard

Elément de serrage avec tourillon de retenue en technopolymère renforcé de fibre de verre, couleur noire, moleté sur la partie saillante pour faciliter le vissage initial. Ressort de rappel en acier INOX AISI 302.

Tige filetée en acier zingué brillant, extrémité à bout émoussé selon le tableau UNI 947 : ISO 4753 (voir les [Données Techniques](#)).

Exécutions spéciales sur demande

Levier en orange RAL 2004, gris RAL 7031.

Caractéristiques et applications

Particulièrement indiquée quand l'angle de manœuvre du levier est limité pour des raisons d'encombrement.

Par rapport aux différents types de poignées débrayables, avec vis de retenue en métal, cette solution offre:

- un isolement électrique absolu pour l'opérateur au cours de la manœuvre
- l'élimination de parties visibles en acier susceptibles éventuellement de rouiller
- le désengagement plus commode du levier.

Résistance aux cycles de serrage répétitifs

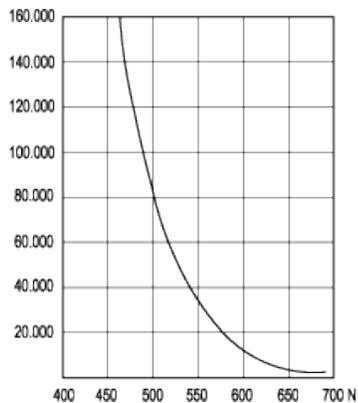
Les poignées débrayables sont normalement utilisées pour les manœuvres de serrage répétitives, certaines fois avec une fréquence très élevée.

La résistance aux cycles de serrage répétitifs acquiert donc une importance particulière dans l'ensemble de la poignée et en particulier de l'embrayage denté par lequel l'effort de serrage appliqué au levier est transmis à l'élément fileté (douille ou tige).

En effet, après de nombreux essais en laboratoire effectués par des appareils spéciaux en mesure de simuler les conditions d'utilisation les plus sévères, il résulte par exemple que la poignée débrayable MRX.80 p résiste sans problèmes à plus de 100.000 cycles de serrage, sous l'action d'une force appliquée de 490 N (voir graphique).

Le spécial technopolymère renforcé de fibre de verre permet aux poignées débrayables ELESA d'obtenir des valeurs de résistance largement supérieures aux sollicitations effectives qui se produisent dans les conditions d'utilisation normales.

NOMBRE DE CYCLES



Instructions d'emploi

Pour la reprise en cours de serrage soulever le levier pour désengager la denture de l'élément de serrage et le reporter dans la position de départ. En lâchant le levier, le ressort de rappel remet automatiquement la denture en prise.

