



1 LEVIER

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur grise-noire, finition mate.

2 BOUTON DE REPRISE

Technopolymère, couleur grise-noire, finition polie

3 BRACELET ÉLASTIQUE ET BRACELET ÉLASTIQUE

Technopolymère à base acétalique (POM), couleur noire.

4 CHÂINETTE DE RETENUE

Câble à billes et extrémités de couplage en technopolymère à base acétalique (POM), couleur noire.

Anneau à deux torsades en acier INOX traité NERINOX.

Fixation de l'extrémité au moyen d'une vis autotaraudeuse Ø4,8 mm UNI EN ISO 7050 ou vis M5 à tête évasée UNI EN ISO 10642.

5 EXÉCUTIONS STANDARDS

Elément de serrage avec goujon 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.

- **ERX-SST-LP**: douille en acier INOX AISI 303, trou borgne fileté.

- **ERX-SST-p-LP**: tige filetée en acier INOX AISI 303, extrémité à bout émoussé UNI 947 : ISO 4753 (voir les Données techniques à la page A-11).

6 CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

La fourche, placée entre le levier et la bague élastique, peut tourner librement. L'anneau spiralé relie le bracelet élastique de retenue à la chaînette. La solution adoptée permet une utilisation ergonomique de la poignée sans que la chaîne ne gêne le serrage et le relâchement du levier.

Convient quand il est nécessaire d'éviter la perte de la poignée.

Pour les applications où l'attachement de la chaîne est plus haut que le levier, il est conseillé de laisser la chaîne libre de tout mouvement afin d'éviter que la bague ne touche le levier.

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.

7 RÉSISTANCE AUX CYCLES DE SERRAGE RÉPÉTITIFS

Les manettes indexables sont généralement 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 ERX.78 résiste sans problèmes à plus de 100.000 cycles de serrage, sous l'action d'une force appliquée de 490 N (voir graphique).

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

8 INSTRUCTIONS D'EMPLOI

Afin de débrayer la poignée pendant le serrage, soulevez le levier pour désengager les dents de l'élément de serrage et le ramener en position de départ. Une fois le levier relâché, le ressort de rappel engage automatiquement les dents.

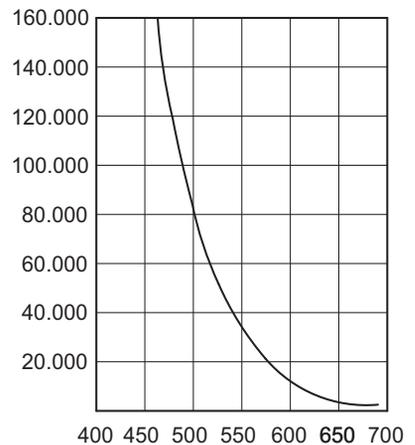
9 EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

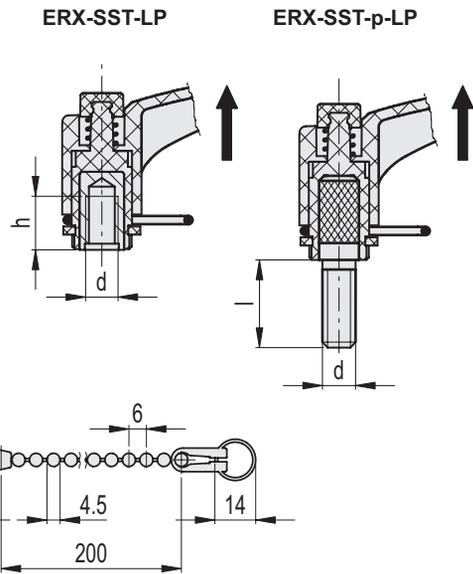
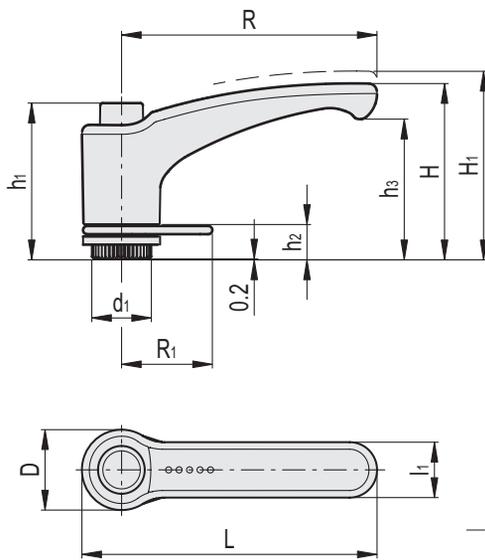
- Chaînette de longueurs différentes.
- Poignée avec câble de retenue CV-T (voir page -) en polyéthylène couleur noire.
- Poignée avec câble en acier INOX GN 111 à la page 611, GN 111.2 à la page 612 et GN 111.4 à la page 613.



ERGOSTYLE® ELESA Original design stuttgart

NOMBRE DE CYCLES





ERX-SST-LP



Code	Description	R	d6H	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	R1	N. dents	⚖️
236020-C1	ERX.44-SST-M6-C1-LP	44	M6	52	16	32.5	36	10	29.5	6	25	12	11	21	18	22
236030-C1	ERX.63-SST-M8-C1-LP	63	M8	72.5	19	43	47	13	37.5	8	34.5	15	13.5	22.5	20	33.8
236040-C1	ERX.78-SST-M10-C1-LP	79	M10	91.5	24.5	54	58	18	47	12	44	19	16	24	24	54.8

ERX-SST-p-LP



Code	Description	R	d6g	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l	l1	R1	N. dents	⚖️
236021-C1	ERX.44-SST-p-M6x10-C1-LP	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	10	11	21	18	22.3
236023-C1	ERX.44-SST-p-M6x20-C1-LP	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	20	11	21	18	24.1
236025-C1	ERX.44-SST-p-M6x30-C1-LP	44	M6	52	16	32.5	36	29.5	6	25	12	30	11	21	18	26
236033-C1	ERX.63-SST-p-M8x20-C1-LP	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	20	13.5	22.5	20	39.2
236035-C1	ERX.63-SST-p-M8x30-C1-LP	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	30	13.5	22.5	20	42.7
236037-C1	ERX.63-SST-p-M8x40-C1-LP	63	M8	72.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	40	13.5	22.5	20	45.6
236045-C1	ERX.78-SST-p-M10x30-C1-LP	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	30	16	24	24	73
236047-C1	ERX.78-SST-p-M10x40-C1-LP	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	40	16	24	24	78.2
236049-C1	ERX.78-SST-p-M10x50-C1-LP	79	M10	91.5	24.5	54	58	47	12	44	19	50	16	24	24	88.5