

**Écrou de sécurité SIFA-SI** Vis à avance axiale

**Charge en compression et traction**

**Sens de charge possibles**

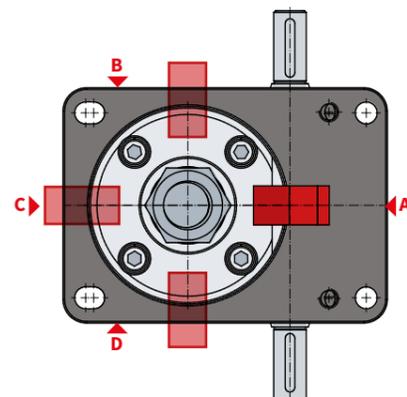
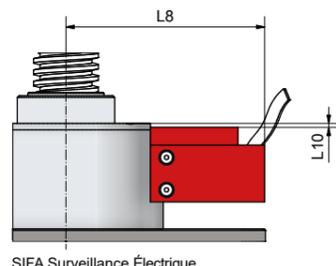
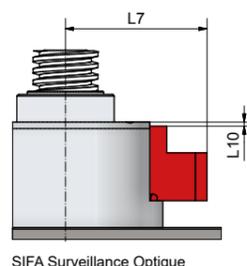
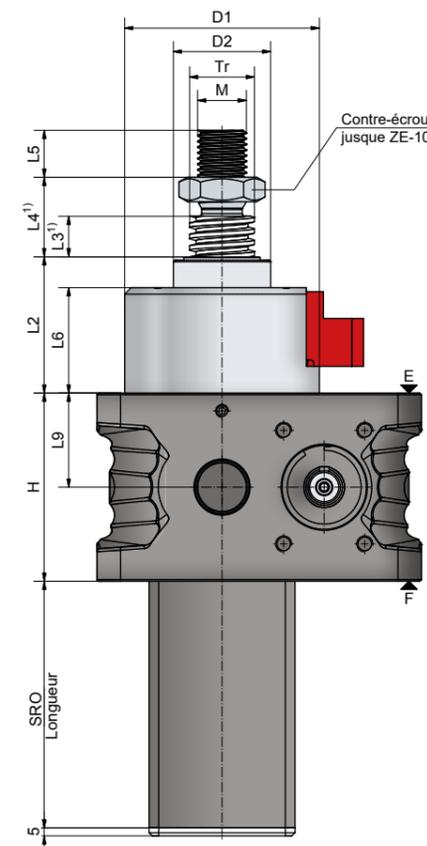
**Caratéristique importante de l'écrou ZIMM SIFA**  
L'écrou de sécurité SIFA-S fonctionne de la même manière dans les deux sens d'application de la charge - compression et traction!  
Ainsi de nombreux projets différents peuvent être réalisés à moindre coût.



SIFA Surveillance Optique      SIFA Surveillance Électrique

**Fonction:**

La charge est reprise par la roue hélicoïdale via la vis. L'écrou de sécurité SIFA reprend la charge en cas de rupture du filetage de la roue hélicoïdale due à l'usure. La charge sera maintenue.



Vérin	Course/tour		Filetage Tr	H	D1	D2	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4 <sup>1)</sup>	L5	L6	L7	L8	L9	L10	M
	SN	SL														
ZE-10	1	0,25	20x4	74	81	39	74	10	22	20	58	72	108	21	1	M14
ZE-25	1	0,25	30x6	82	92	46	76	10	26	22	59	79	114	25	1	M20
ZE-35	1	0,25	40x7	100	100	60	80	10	34	29	61	82	117	50	1	M30
ZE-50	1	0,25	40x7	116	120	60	84	10	34	29	65	88	123	58	1	M30
ZE-100	1	0,25	55x9	160	135	85	103	20	48	48	73	95	130	80	9	M36
ZE-150	1	0,25	60x9	185	161	90	113	20	20	48	81	107	141	92,5	6	M42x2

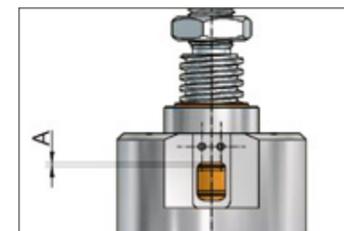
1) Prolongement de la vis pour soufflet ou ressort spiral Téléchargez les infos techniques sur notre site ou adressez vous directement à ZIMM.

**Écrou de sécurité SIFA-SI Surveillance**

**Sans surveillance**

Pour la version sans surveillance, la cote A doit être documentée à l'état neuf, puis contrôlée et documentée régulièrement.

L'utilisateur peut ainsi mesurer l'usure en comparaison avec la cote de montage initiale.

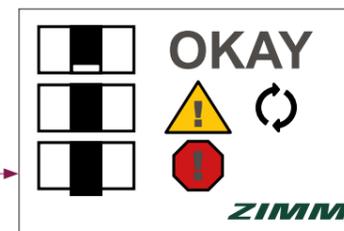


**Optique**

**Surveillance**

L'usure doit être contrôlée et documentée régulièrement. Il est ainsi possible de prévoir un remplacement suffisamment tôt pour éviter une panne de l'installation.

- OKAY** — Usure encore <25 % de P
- ATTENTION!** — usure max. admissible atteinte - **remplacer le vérin**
- STOP!** — Usure >25 % ou déjà rompu - **interrompre le fonctionnement immédiatement!**



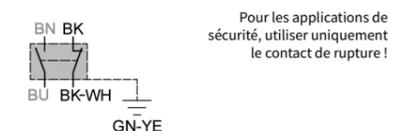
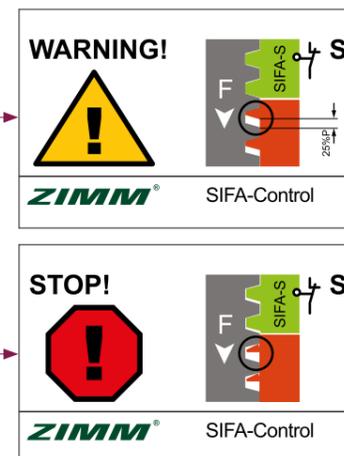
**Électrique**

**ATTENTION!** Interrupteur S1  
En cas d'usure de 25 %, l'interrupteur de fin de course S1 s'enclenche. Le signal doit être analysé par le client. Il est ainsi possible de prévoir un remplacement suffisamment tôt, sans interruption du fonctionnement de l'installation.

**STOP!** Interrupteur S2  
Si le fonctionnement est poursuivi après le premier signal, l'écrou s'use jusqu'à la rupture.

En cas de rupture, l'écrou de sécurité reprend la charge. L'interrupteur de fin de course S2 s'enclenche.

**Si ce signal apparaît, l'installation doit être arrêtée par le client.**



Pour les applications de sécurité, utiliser uniquement le contact de rupture!

**Code de commande: Z-35-SN-SIFA-OP-A**

- Version** — SN ou SL
- Surveillance** — NO: sans surveillance, OP: optique, EL: électrique (usure, rupture)
- Position** — A (Standard), B, C ou D (peut aussi être ultérieurement tourné de 360° en continu)