

# TS

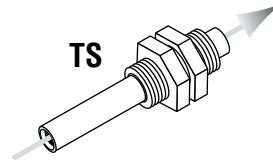
## Systèmes ressort



Les systèmes ressort compensé série TS sont recommandés pour des manipulations horizontales de pièces situées à différents niveaux. La fonction ressort permet également d'assurer le plaquage des points de préhension sur un même plan lors de prises par ventouses multiples.

Matières

**Ressort** Inox  
**Tube** Acier zingué  
**Coulisseau** Laiton

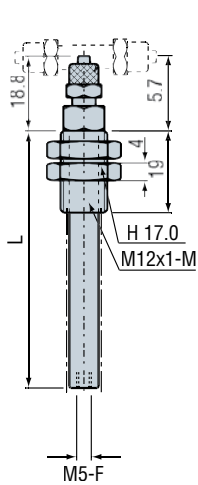


### Caractéristiques

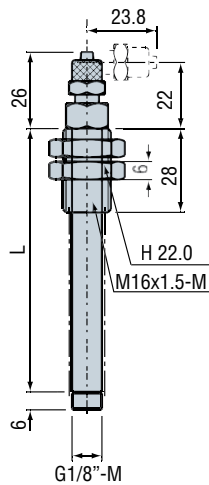
Modèles	TS1				TS2				TS3				TS1.20 LG
	05	10	20	30	10	30	50	70	10	30	50	70	20
<b>Course</b>	05	10	20	30	10	30	50	70	10	30	50	70	20
<b>L</b>	29	39	59	79	48	88	128	168	48	88	128	168	59
<b>Force ressort (N/mm)</b>	0.36	0.15	0.07	0.045	0.9	0.2	0.115	0.08	0.9	0.2	0.115	0.08	0.07
<b>Force au repos (N)</b>	1.00	1.70	1.45	2	8.1	4.2	4.5	4.5	5.1	4.2	4.5	4.5	1.45

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

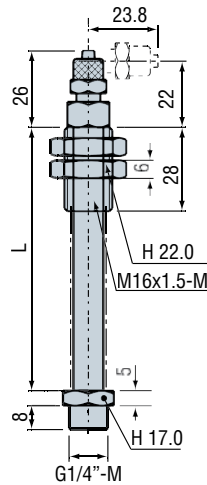
#### TS1



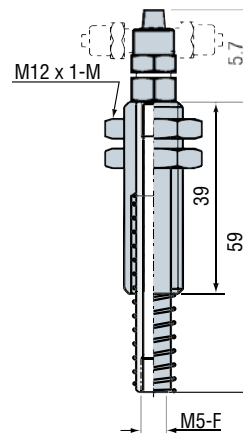
#### TS2



#### TS3



#### TS1.20 LG



**Préciser référence :**  
**Modèle + Course du ressort + Raccord**  
 ex. : TS350C46

1 : Modèle	2 : Course du ressort	3 : Raccord (pour série TS)
TS1	05 - 10 - 20 - 30 (TS1)	D46 (Droit 4 x 6 - TS1, TS2, TS3)
TS2	10 - 30 - 50 - 70 (TS2, TS3)	D68 (Droit 6 x 8 - TS2, TS3)
TS3		C46 (Coudé 4 x 6 - TS1, TS2, TS3)
		C68 (Coudé 6 x 8 - TS2, TS3)
		T46 <sup>1</sup> (Té 4 x 6 - TS1)
		N <sup>2</sup> (sans raccord)

#### Avantage du TS120LG

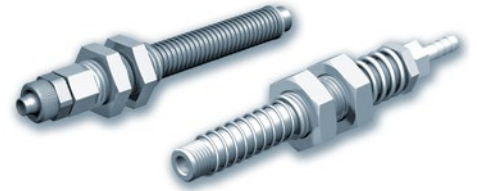
Hauteur de réglage double par rapport au système ressort TS1 standard et son ressort est protégé.

(1) versions T46 et T68 sur demande pour TS2 et TS3.

(2) Pour modèle TS1 raccordement vide M5-F et pour modèles TS2 et TS3 raccordement vide G1/8"-M

# TS

## Systèmes ressort

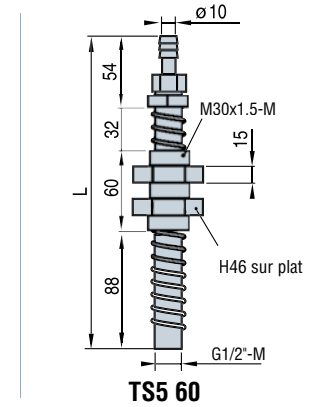
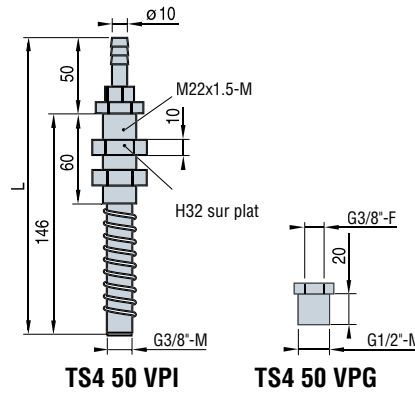


### Caractéristiques

Modèles	TS4 50	TS5 60
Course	45	60
L	196	234
Force ressort (N/mm)	0.47	1.23
Force au repos (N)	4	0

Matières

**Ressort** Inox  
**Tube** Acier zingué  
**Coulisseau** Laiton



Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

4

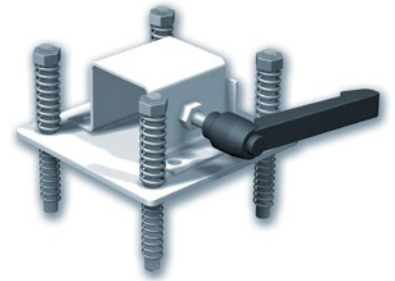
TS - RSC

# RSC

## Systèmes 4 ressorts compensés

### Utilisations

Le système à quatre ressorts compensés est particulièrement recommandé pour des manipulations horizontales nécessitant des ventouses de grand diamètre. Les ressorts supérieurs en inox jouent le rôle d'amortisseurs pour tous déplacements verticaux. Ils permettent de compenser les différences de niveaux entre les ventouses. Les systèmes à quatre ressorts compensés, montés en carré, donnent à l'ensemble un effet rotulant.

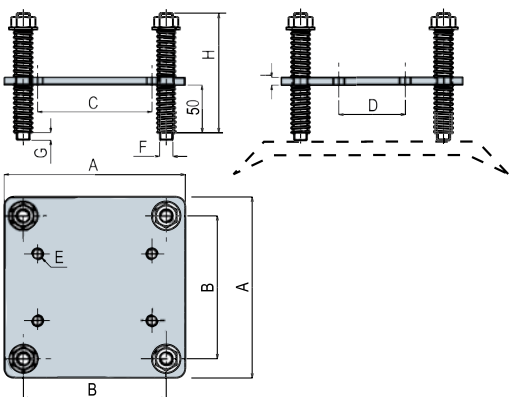


Matières

**Ressort** Inox  
**Amortisseur** Inox  
**Goujon** A 60

### Caractéristiques

Modèles	Charge max. (N)	Course en traction	Force verticale (N)	Masse maxi (kg)	Angle de rotule	Montage sur tube	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RSC1	2000	30	160	1	10 °	50	140	106	88	50	M8-F	M10-M	8	120	5	52	52	9
RSC2	4000	30	340	2.7	10 °	80	190	150	120	70	M12-F	M14-M	8	130	8	83	83	13



### Option RSC... VAC

Options montage sur tube carré (Serrage par manette indexable).

- RSC1 VAC sur tube carré de 50.
- RSC2 VAC sur tube carré de 80.

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

### Nota :

- RSC1 : pour ventouses SPL 240, ventouses acier 5085, VA 250, VA 280 et VA 320.
- RSC2 : pour ventouses SPL 340, ventouses acier 5150, VA 350, VA 380 et VA 410.



**Préciser référence :**  
**Modèle + Type + Option montage sur tube**  
 ex. : RSC2VAC

1 : Modèle	2 : Type	3 : Option montage sur tube
RSC	1	max. 2000 N
	2	max. 4000 N
VAC	avec option montage sur tube	