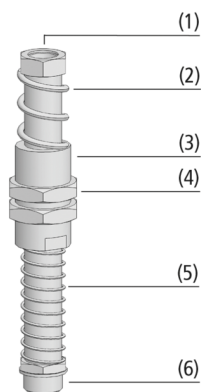


## Tiges à ressorts FSTA

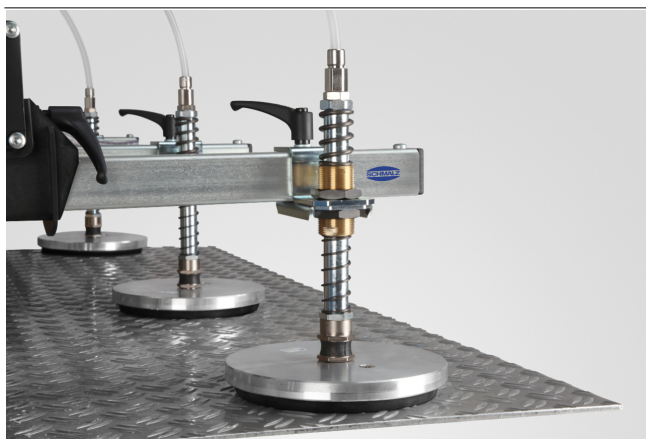
Course de 25 mm à 90 mm



Tiges à ressorts FSTA



Composition du système Tiges à ressorts FSTA



Exemple de montage tiges à ressorts FSTA

### Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

#### Applications

- Tige à ressorts avec deux ressorts amortisseurs pour la manipulation de pièces de différentes hauteurs (par exemple pièces de tôle bombées etc.)
- Manipulation de pièces très sensibles (par exemple plaques de verre) ; une pose des pièces délicate est garantie

#### Construction

- Tige à ressorts avec tige en acier galvanisé, douilles de guidage (3), ressort amortisseur inférieur (5) et supérieur (2)
- Tige poussoir avec conduite du vide intégrée, raccordement fileté toujours femelle (1)
- Raccordement fileté de ventouse toujours à filetage mâle (6)
- Deux contre-écrous de fixation (4)

#### Points forts du produit

- Avec deux ressorts d'amortissement optimisés pour les pièces fragiles ; très bonne compensation en hauteur
- Le ressort d'amortissement supérieur avec une constante de ressort élevée empêche la surcourse et assure une répartition uniforme de la charge.

# Tiges à ressorts FSTA

Course de 25 mm à 90 mm

## Code de désignation Tiges à ressorts FSTA

<b>FSTA</b>	–	<b>G1/2-AG</b>	–	<b>25</b>
1		2		3

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
FSTA	FSTA

### 2 – Raccord de ventouse

Code	Connexion
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = mâle (M))
G1/2-AG	G1/2-AG

### 3 – Course de la tige

Code	Course de la tige en mm
25...90	25 à 90

La tige à ressorts FSTA est livrée prête à être raccordée.

## Données de commande Tiges à ressorts FSTA

Type	Réf. article
FSTA G1/4-AG 25	10.01.02.00572
FSTA G1/4-AG 50	10.01.02.00573
FSTA G1/2-AG 25	10.01.02.00577
FSTA G1/2-AG 50	10.01.02.00578
FSTA G1/2-AG 90	10.01.02.00579

## Données techniques Tiges à ressorts FSTA

Type	Indice de rigidité [N/mm]	Précontrainte du ressort [N]	Centre de force de ressort [N]*	Charge verticale [N]**	Charge horizontale [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Poids propre [g]	Température de travail [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	50	493	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	50	539	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	50	645	0 ... 80 °C

\*Basé sur une course de 50 %

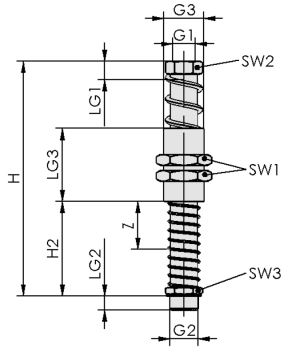
\*\*Charge statique maximale

\*\*\*L'indication de sollicitation horizontale se base sur le bord inférieur de la tige avec le ressort détendu. Il s'agit d'une charge statique maximale et influe sur le processus d'élasticité d'une charge à l'horizontale.

## Tiges à ressorts FSTA

Course de 25 mm à 90 mm

### Données de construction Tiges à ressorts FSTA



FSTA

## Tiges à ressorts FSTA

Course de 25 mm à 90 mm

### Données de construction Tiges à ressorts FSTA

Type	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Allongement) [mm]
FSTA G1/4-AG 25	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	115	37	12	9	40	24	17	17	25
FSTA G1/4-AG 50	G1/8"-F	G1/4"-M	M20x1,5-M	144	67	12	9	40	24	17	17	50
FSTA G1/2-AG 25	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	147	43	12	11	55	36	24	24	25
FSTA G1/2-AG 50	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	177	73	12	11	55	36	24	24	50
FSTA G1/2-AG 90	G3/8"-F	G1/2"-M	M30x1,5-M	230	126	12	11	55	36	24	24	90