



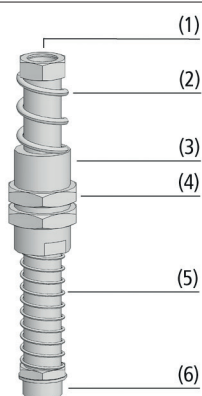
Adaptable à tous secteurs d'activités

## Application

- 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



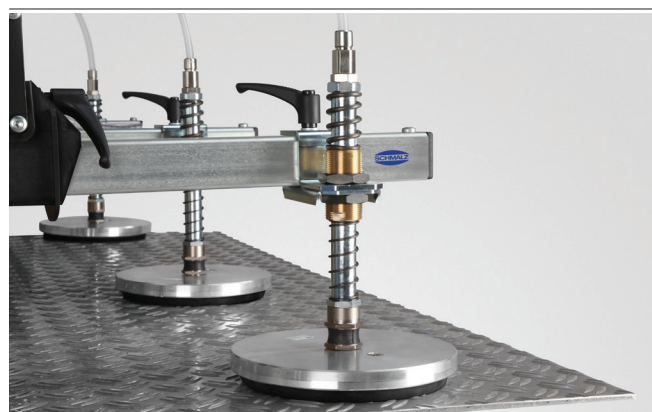
Tiges à ressorts FSTA



Composition des Tiges à ressorts FSTA

## Structure

- 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 (1) toujours femelle
- Raccordement fileté de ventouse toujours à filetage mâle (6)
- Deux contre-écrous de fixation (4)



Exemple de montage tiges à ressorts FSTA

## Nos points forts...

- Tige à ressorts avec deux ressorts amortisseurs
- Ressort amortisseur supérieur avec grande constante d'amortissement

## Vos avantages...

- Pose des pièces sensibles délicate, bonne compensation des différences de hauteur
- Sécurité contre les sur-courses, répartition uniforme de la charge

Schmalz –  
L'entreprise

Ventouses  
à vide

Préhenseurs  
spéciaux

Systèmes de  
préhension

Systèmes de  
bridage

Éléments  
de fixation

Générateurs  
de vide

Technique  
de vannes

Interrupteurs  
et contrôle

Filtres et  
raccords

Services

Contact

Glossaire

Index des  
produits



# 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>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>

### 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	Ind. de rigid. [N/mm]	Précontrainte [N/mm]	Tens. ress. 50 % de levée [N]*	Charge verticale [N]**	Charge horizontale [N]***	Poids [g]	Température de travail [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	185	0 ... 80
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	210	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	493	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	539	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	645	0 ... 80

\*Basé sur une course de 50 %

\*\*Charge statique maximale

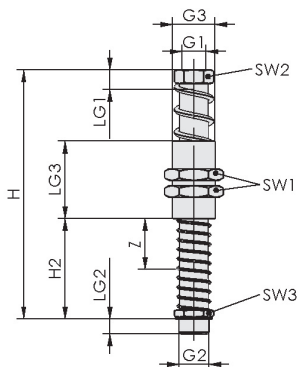
\*\*\*L'indication de sollicitation horizontale se base sur le bord inférieur de la tige avec le ressort détendu. Il s'agit d'une charge statique maximale et influe sur le processus d'élasticité d'une charge à l'horizontale.

# Tiges à ressorts FSTA

Course de 25 mm à 90 mm



## Dimensions Tiges à ressorts FSTA



FSTA

Type	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Course) [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

Schmalz –  
L'entreprise

Ventouses  
à vide

Préhenseurs  
spéciaux

Systèmes de  
préhension

Systèmes de  
bridage

Éléments  
de fixation

Générateurs  
de vide

Technique  
de vannes

Interrupteurs  
et contrôle

Filtres et  
raccords

Services

Contact

Glossaire

Index des  
produits

