

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>

Page d'accueil > Technique du vide pour l'automatisation > Composants pour le vide > Eléments de fixation > Tiges à ressort > Tiges à ressorts FSTE-HDB > FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

### Tige élastique avec amortissement et comp. de la hauteur, Heavy Duty et blocage anti-rot. à guidage à billes



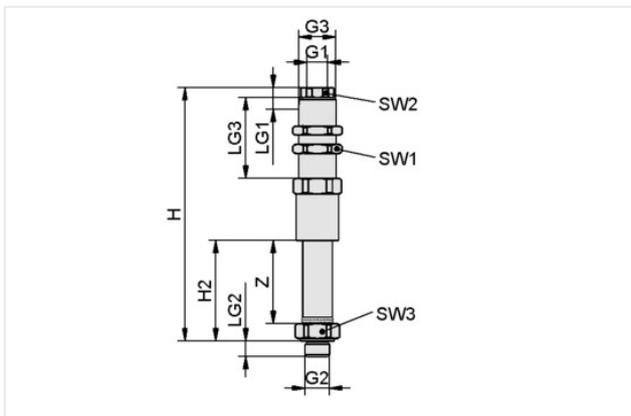
Raccord de ventouse: G1/8"-M

Raccord du vide: G1/8"-F

Course ressort Z: 25 mm

Version: avec blocage anti-rotation anti-block

### Données de construction



Attribut	Valeur
G1	G1/8"-F
G2	G1/8"-M
G3	M16x1-M
H	105,50 mm
H2	32,50 mm
LG1	7 mm
LG2	8,50 mm
LG3	34 mm
SW1	22 mm
SW2	12 mm
SW3	19 mm
Z (Course)	25 mm

Recommandation : Levée de tige max. Z à éviter en fonctionnement continu afin d'augmenter la longévité Veiller à ce que la tuyauterie ne subisse pas de tension

### Données techniques

Attribut	Valeur
Version	avec blocage anti-rotation anti-block
Ind. de rigid.	0,14 N/mm
Précontrainte	3,72 N
Tens. ress. 50 % de levée	5,51 N

### Contactez Schmalz

Schmalz S.A.S | Le Prométhée, 65 Avenue Général de Gaulle, 77420 Champs sur Marne, France | +33 1 64 731 730 | [schmalz@schmalz.fr](mailto:schmalz@schmalz.fr)

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>

Charge verticale	3700 N
Charge horizontale	283 N
Poids	137 g
Température de travail	0 ... 80 °C
Famille de produit	FSTE-HDB

Indication : Tension du ressort : Basé sur une course de 50 % Charge verticale : Charge statique maximale Charge horizontale : 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.

### Accessoires



#### HTR-UNI 2N FSTE-HDB

Réf. article.:10.01.03.00332

Température de travail: °C

Version: pour FSTE-HDB

Raccord de traverse: 2 coulisseaux



#### KGL G1/8-IG G1/8-AG A2

Réf. article.:10.01.03.00109

Filetage G1: G1/8"-F

Filetage G2: G1/8"-M

Hauteur H: 26,5 mm

Matière: Acier inoxydable austénitique

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### HTR-STA 47 1N D10/16 FL

Réf. article.:10.08.03.00085

Longueur L: 47 mm

Connexion 1: Coulisseaux

Raccordement des ventouses, tiges à ressorts: Contours D10 et D16

Version: plat



### HTR-ST3 30x30 D10/16 WI

Réf. article.:10.08.03.00088

Connexion 1: 30x30

Raccordement des ventouses, tiges à ressorts: Contours D10 et D16

Version: coudé



### HTR-ST3 40x40 D10/16 WI

Réf. article.:10.08.03.00089

Connexion 1: 40x40

Raccordement des ventouses, tiges à ressorts: Contours D10 et D16

Version: coudé

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### ST G1/8-AG 4 MS-ROH

Réf. article.:10.08.03.00153

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre de tuyau int (recom.): 4 mm

Matière: Laiton

Surface: brut

Longueur L: 4 mm

Diamètre nominal dn: 2,5 mm



### ST G1/8-AG 6 MS-V

Réf. article.:10.08.03.00154

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre de tuyau int (recom.): 6 mm

Matière: Laiton

Surface: nickelé

Longueur L: 5 mm

Diamètre nominal dn: 4,4 mm



### ST G1/8-AG 9 MS-V

Réf. article.:10.08.03.00155

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre de tuyau int (recom.): 9 mm

Matière: Laiton

Surface: nickelé

Longueur L: 5 mm

Diamètre nominal dn: 4 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-GE G1/8-AG 4

Réf. article.:10.08.02.00202

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 4 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 80 °C

Diamètre extérieur D: 7,9 mm

Longueur L: 13,7 mm



### STV-GE G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00204

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 80 °C

Diamètre extérieur D: 11,4 mm

Longueur L: 16,4 mm



### STV-GE G1/8-AG 8

Réf. article.:10.08.02.00206

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 8 mm

Matière: Laiton

Température de travail: °C

Diamètre extérieur D: 14 mm

Longueur L: 20,7 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-W G1/8-AG 4

Réf. article.:10.08.02.00156

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 4 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -20 ... 80 °C

Longueur L: 16,4 mm



### STV-W G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00158

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -20 ... 80 °C

Longueur L: 20,1 mm



### STV-W G1/8-AG 8

Réf. article.:10.08.02.00160

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 8 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -20 ... 80 °C

Longueur L: 24 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-GE G1/8-AG 6 HT

Réf. article.:10.08.02.00389

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 120 °C

Diamètre extérieur D: 11,6 mm

Longueur L: 19 mm



### STV-W G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00288

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Plastiques

Température de travail: °C

Longueur L: 20,8 mm



### STV-W G1/8-AG 6 HT

Réf. article.:10.08.02.00391

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 120 °C

Longueur L: 22,5 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-WF G1/8-AG 4

Réf. article.:10.08.02.00166

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 4 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -10 ... 70 °C

Longueur L: 17,4 mm



### STV-WF G1/8-AG 6

Réf. article.:10.08.02.00168

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -10 ... 70 °C

Longueur L: 21,4 mm



### STV-WF G1/8-AG 8

Réf. article.:10.08.02.00170

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 8 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -10 ... 70 °C

Longueur L: 23,4 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-WF G1/8-AG 10

Réf. article.:10.08.02.00257

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 10 mm

Matière: Laiton nickelé

Température de travail: -10 ... 70 °C

Longueur L: 25,2 mm



### STV-T G1/8-AG 4

Réf. article.:10.09.02.00039

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 4 mm

Matière: Laiton

Température de travail: °C

Longueur L: 32,5 mm



### STV-T G1/8-AG 6

Réf. article.:10.09.02.00040

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: °C

Longueur L: 41,5 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### STV-T G1/8-AG 8

Réf. article.:10.09.02.00041

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 8 mm

Matière: Laiton

Température de travail: °C

Longueur L: 48,7 mm