

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>

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 G1/4-AG 45 VG-AB

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



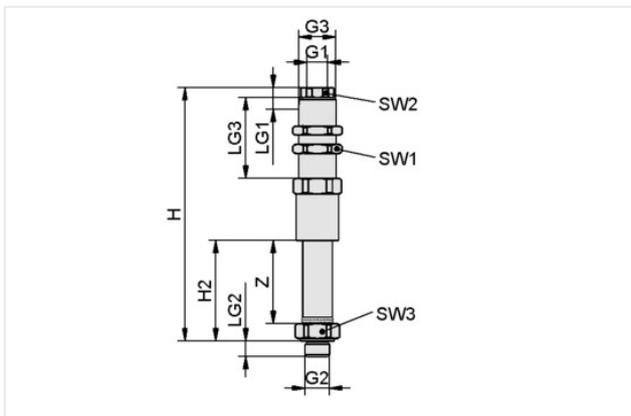
Raccord de ventouse: G1/4"-M

Raccord du vide: G1/8"-F

Course ressort Z: 45 mm

Version: avec blocage anti-rotation anti-block

### Données de construction



Attribut	Valeur
G1	G1/8"-F
G2	G1/4"-M
G3	M20x1.5-M
H	138,30 mm
H2	54,80 mm
LG1	12 mm
LG2	8,50 mm
LG3	44 mm
SW1	24 mm
SW2	17 mm
SW3	22 mm
Z (Course)	45 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.	0,45 N/mm
Précontrainte	3,52 N
Tens. ress. 50 % de levée	13,71 N

### Contactez Schmalz

Schmalz GmbH | Eigentelstr. 1, 8309 Nürens Dorf, Switzerland | +41 44 555 05 05 | [schmalz@schmalz.ch](mailto:schmalz@schmalz.ch)

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>

Charge verticale	2400 N
Charge horizontale	466 N
Poids	253 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



#### FLK G1/4-IG G1/4-AG

Réf. article.:10.01.03.00178

Filetage G1: G1/4"-F

Filetage G2: G1/4"-M

Température de travail: 0 ... 70 °C



#### KGL G1/4-IG G1/4-AG

Réf. article.:10.01.03.00110

Filetage G1: G1/4"-F

Filetage G2: G1/4"-M

Hauteur H: 37,5 mm

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### KGL G1/4-IG M10x1.25-AG

Réf. article.:10.01.03.00137

Filetage G1: G1/4"-F

Filetage G2: M10x1.25-M

Hauteur H: 37,5 mm



### FLK G1/4-IG M10x1.25-AG

Réf. article.:10.01.03.00206

Filetage G1: G1/4"-F

Filetage G2: M10x1.25-M

Température de travail: 0 ... 70 °C



### HTR-STA 55 1N D20 WI

Réf. article.:10.08.03.00086

Longueur L: 55 mm

Connexion 1: Coulisseaux

Raccordement des ventouses, tiges à ressorts: Contours D20-G1/4

Version: soudé

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### HTR-UNI 2N FSTE-HDB

Réf. article.:10.01.03.00332

Température de travail: °C

Version: pour FSTE-HDB

Raccord de traverse: 2 coulisseaux



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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

## Tiges élastiques

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Réf. article.:10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



### 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



### 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