

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>

Page d'accueil > Technique du vide pour l'automation > Composants pour le vide > Eléments de fixation > Tiges à ressort > Tiges à ressorts FSTE-HD > FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

### Tige élastique avec amortissement et compensation de hauteur, Heavy-Duty



Raccord de ventouse: G1/4"-M

Raccord du vide: G1/8"-F

Course ressort Z: 25 mm

Version: avec blocage anti-rotation

### Données de construction



| Attribut   | Valeur    |
|------------|-----------|
| G1         | G1/8"-F   |
| G2         | G1/4"-M   |
| G3         | M20x1.5-M |
| H          | 86 mm     |
| H2         | 40,50 mm  |
| LG1        | 12,80 mm  |
| LG2        | 8,50 mm   |
| LG3        | 40 mm     |
| SW1        | 24 mm     |
| SW2        | 17 mm     |
| SW3        | 17 mm     |
| Z (Course) | 25 mm     |

### Données techniques

| Attribut                  | Valeur    |
|---------------------------|-----------|
| Ind. de rigid.            | 0,71 N/mm |
| Précontrainte             | 6,47 N    |
| Tens. ress. 50 % de levée | 15,36 N   |
| Charge verticale          | 2400 N    |
| Charge horizontale        | 747 N     |
| Poids                     | 145 g     |

### Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de travail | 0 ... 80 °C |
| Famille de produit     | FSTE-HD     |

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

### Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



**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

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Tige élastique

FSTE-HD G1/4-AG 25 VG

Réf. article.:10.01.02.00875

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00875>



### 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