

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HDB > FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

### Federstößel mit Dämpfung und Höhenausgleich, Heavy-Duty und kugelgeführter Verdrehsicherung



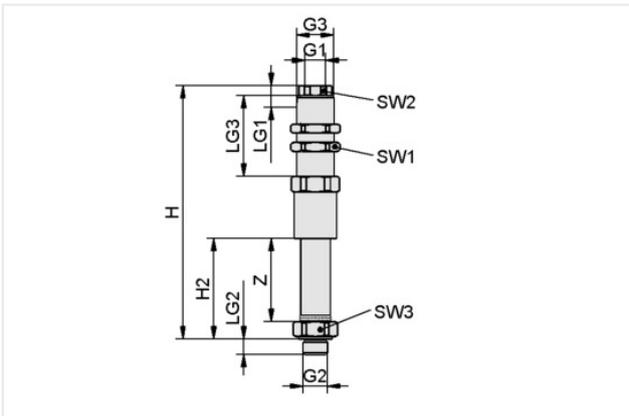
Saugeranschluss: G1/8"-AG

Vakuumanschluss: G1/8"-IG

Federweg Z: 15 mm

Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert anti-block

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert     |
|----------|----------|
| G1       | G1/8"-IG |
| G2       | G1/8"-AG |
| G3       | M16x1-AG |
| H        | 92,50 mm |
| H2       | 22,50 mm |
| LG1      | 7 mm     |
| LG2      | 8,50 mm  |
| LG3      | 34 mm    |
| SW1      | 22 mm    |
| SW2      | 12 mm    |
| SW3      | 19 mm    |
| Z (Hub)  | 15 mm    |

Empfehlung: Vermeidung des max. Stößelhubes Z im Dauerbetrieb zur Erhöhung der Standzeit Auf spannungsfreie Schlauchführung ist zu achten

### Technische Daten

| Attribut                     | Wert                        |
|------------------------------|-----------------------------|
| Bauform Befestigungselemente | verdrehgesichert anti-block |
| Federrate                    | 0,21 N/mm                   |
| Federvorspannung             | 3,76 N                      |
| Federkraft Hubmitte          | 5,42 N                      |
| Vertikalbelastung            | 3700 N                      |

### Schmalz kontaktieren

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

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Horizontalbelastung | 385 N       |
| Gewicht             | 130 g       |
| Einsatztemperatur   | 0 ... 80 °C |
| Produktfamilie      | FSTE-HDB    |

Hinweis: Federkraft: Bezogen auf 50 % Hub Vertikalbelastung: Maximale statische Belastung Horizontalbelastung: Die Angabe der Horizontalbelastung bezieht sich auf die Unterkante des Stößels in ausgefedertem Zustand. Sie ist eine maximale statische Belastung und beeinträchtigt den Ein- und Ausfedervorgang im waagrechten Zustand.

### Zubehör



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

Art-Nr...:10.01.03.00332

Einsatztemperatur: °C

Bauform: für FSTE-HDB

Traversenanbindung: 2 Nutensteine



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

Art-Nr...:10.01.03.00109

Gewinde G1: G1/8"-IG

Gewinde G2: G1/8"-AG

Höhe H: 26,5 mm

Normteilewerkstoff: Aust. Edelstahl

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.03.00085

Länge L: 47 mm

Anbindung 1: 1 Nutenstein

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D10 und D16

Bauform: flach



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

Art-Nr...:10.08.03.00088

Anbindung 1: 30x30

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D10 und D16

Bauform: abgewinkelt



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

Art-Nr...:10.08.03.00089

Anbindung 1: 40x40

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D10 und D16

Bauform: abgewinkelt

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.03.00153

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchinnendurchmesser (empf.) d: 4 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Oberfläche: roh

Länge L: 4 mm

Nennendurchmesser dn: 2,5 mm



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

Art-Nr...:10.08.03.00154

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchinnendurchmesser (empf.) d: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Oberfläche: vernickelt

Länge L: 5 mm

Nennendurchmesser dn: 4,4 mm



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

Art-Nr...:10.08.03.00155

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchinnendurchmesser (empf.) d: 9 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Oberfläche: vernickelt

Länge L: 5 mm

Nennendurchmesser dn: 4 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.02.00202

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 4 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 7,9 mm

Länge L: 13,7 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00204

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 11,4 mm

Länge L: 16,4 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00206

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Außendurchmesser D: 14 mm

Länge L: 20,7 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.02.00156

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 4 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 16,4 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00158

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 20,1 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00160

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 24 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.02.00389

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 120 °C

Außendurchmesser D: 11,6 mm

Länge L: 19 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00288

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Kunststoff

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 20,8 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00391

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 120 °C

Länge L: 22,5 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.02.00166

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 4 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 17,4 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00168

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 21,4 mm



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

Art-Nr...:10.08.02.00170

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 23,4 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.08.02.00257

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 10 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 25,2 mm



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

Art-Nr...:10.09.02.00039

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 4 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 32,5 mm



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

Art-Nr...:10.09.02.00040

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 41,5 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01437

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01437>



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

Art-Nr...:10.09.02.00041

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 48,7 mm