

Federstößel  
FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.:10.01.02.00877  
<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



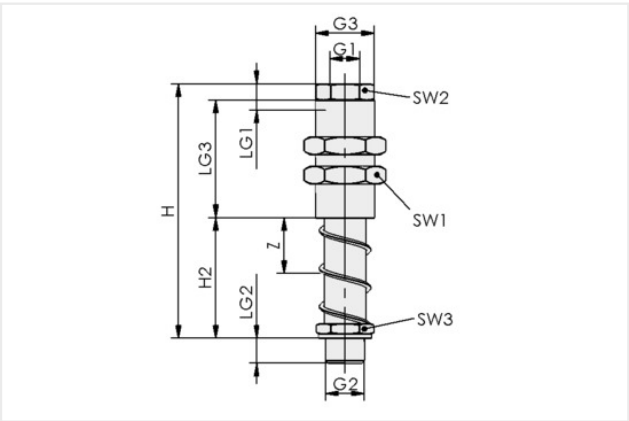
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HD > FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Federstößel mit Dämpfung und Höhenausgleich, Heavy-Duty



|                                                |
|------------------------------------------------|
| Saugeranschluss: G1/4"-AG                      |
| Vakuumanschluss: G1/8"-IG                      |
| Federweg Z: 75 mm                              |
| Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert |

Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert       |
|----------|------------|
| G1       | G1/8"-IG   |
| G2       | G1/4"-AG   |
| G3       | M20x1.5-AG |
| H        | 145 mm     |
| H2       | 99,50 mm   |
| LG1      | 12,80 mm   |
| LG2      | 8,50 mm    |
| LG3      | 40 mm      |
| SW1      | 24 mm      |
| SW2      | 17 mm      |
| SW3      | 17 mm      |
| Z (Hub)  | 75 mm      |

Technische Daten

| Attribut            | Wert      |
|---------------------|-----------|
| Federrate           | 0,26 N/mm |
| Federvorspannung    | 5,38 N    |
| Federkraft Hubmitte | 15,20 N   |
| Vertikalbelastung   | 2400 N    |
| Horizontalbelastung | 340 N     |
| Gewicht             | 190 g     |

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Einsatztemperatur | 0 ... 80 °C |
| Produktfamilie    | FSTE-HD     |

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 maximal statische Belastung und beeinträchtigt den Ein- und Ausfedervorgang im waagrechten Zustand

## Zubehör



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

Art-Nr.: 10.01.03.00178

Gewinde G1: G1/4"-IG

Gewinde G2: G1/4"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C



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

Art-Nr.: 10.01.03.00110

Gewinde G1: G1/4"-IG

Gewinde G2: G1/4"-AG

Höhe H: 37,5 mm

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.01.03.00137

Gewinde G1: G1/4"-IG

Gewinde G2: M10x1.25-AG

Höhe H: 37,5 mm



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

Art-Nr.: 10.01.03.00206

Gewinde G1: G1/4"-IG

Gewinde G2: M10x1.25-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C



### HTR-STA 55 1N D20 WI

Art-Nr.: 10.08.03.00086

Länge L: 55 mm

Anbindung 1: 1 Nutenstein

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D20-G1/4

Bauform: abgewinkelt

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



### HTR-UNI 2N FSTE-HDB

Art-Nr.: 10.01.03.00332

Einsatztemperatur: °C

Bauform: für FSTE-HDB

Traversenanbindung: 2 Nutensteine



### 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

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



### 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

Nenn Durchmesser dn: 4 mm



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

Art-Nr.: 10.08.02.00202

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaußendurchmesser: 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

Schlauchaußendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 11,4 mm

Länge L: 16,4 mm

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.08.02.00206

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Außendurchmesser D: 14 mm

Länge L: 20,7 mm



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

Art-Nr.: 10.08.02.00156

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 4 mm

Normteilewerkstoff: 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

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 20,1 mm

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.08.02.00160

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 24 mm



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

Art-Nr.: 10.08.02.00389

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: 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

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Kunststoff

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 20,8 mm

## 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-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.08.02.00391

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 120 °C

Länge L: 22,5 mm



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

Art-Nr.: 10.08.02.00166

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 4 mm

Normteilewerkstoff: 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

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 21,4 mm



## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.08.02.00170

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 23,4 mm



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

Art-Nr.: 10.08.02.00257

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 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

Schlauchaussendurchmesser: 4 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 32,5 mm

## Federstößel

FSTE-HD G1/4-AG 75 VG

Art-Nr.: 10.01.02.00877

<https://www.schmalz.com/10.01.02.00877>



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

Art-Nr.: 10.09.02.00040

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 41,5 mm



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

Art-Nr.: 10.09.02.00041

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 48,7 mm