

# Federstößel

FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.:10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



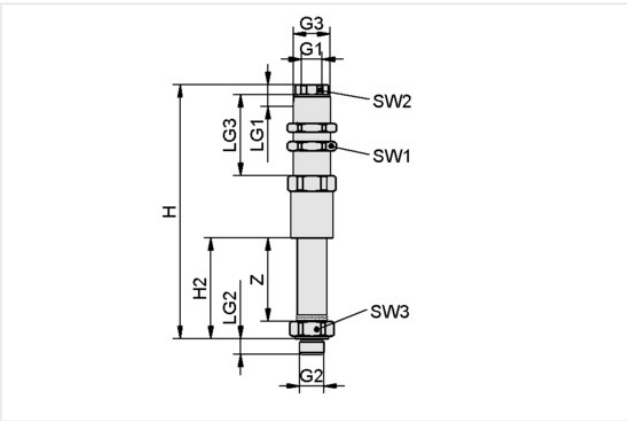
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HDB > FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

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



|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Saugeranschluss: G3/8"-AG                                 |
| Vakuumanschluss: G1/8"-IG                                 |
| Federweg Z: 45 mm                                         |
| Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert anti-block |

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert       |
|----------|------------|
| G1       | G1/8"-IG   |
| G2       | G3/8"-AG   |
| G3       | M20x1.5-AG |
| H        | 138,80 mm  |
| H2       | 55,30 mm   |
| LG1      | 12 mm      |
| LG2      | 8 mm       |
| LG3      | 44 mm      |
| SW1      | 24 mm      |
| SW2      | 17 mm      |
| SW3      | 22 mm      |
| Z (Hub)  | 45 mm      |

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

### Technische Daten

| Attribut                     | Wert                        |
|------------------------------|-----------------------------|
| Bauform Befestigungselemente | verdrehgesichert anti-block |
| Federrate                    | 0,45 N/mm                   |
| Federvorspannung             | 3,52 N                      |
| Federkraft Hubmitte          | 13,71 N                     |
| Vertikalbelastung            | 2400 N                      |

## Federstößel

FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Horizontalbelastung | 466 N       |
| Gewicht             | 256 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



### RED-STK G1/2-AG G3/8-IG MS-V

Art-Nr.: 10.08.04.00096

Gewinde G1: G1/2"-AG

Gewinde G2: G3/8"-IG

Normteilerwerkstoff: Messing

Oberfläche: vernickelt

Länge L: 6 mm



### 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-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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

Schmalz GmbH | Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria | +43 7229 24 24 4 | [schmalz@schmalz.at](mailto:schmalz@schmalz.at)

## Federstößel

FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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

## Schmalz kontaktieren

Schmalz GmbH | Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria | +43 7229 24 24 4 | [schmalz@schmalz.at](mailto:schmalz@schmalz.at)

## Federstößel

FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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

## Schmalz kontaktieren

Schmalz GmbH | Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria | +43 7229 24 24 4 | [schmalz@schmalz.at](mailto:schmalz@schmalz.at)

## Federstößel

FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01422

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01422>



### 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