

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HDB > FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

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



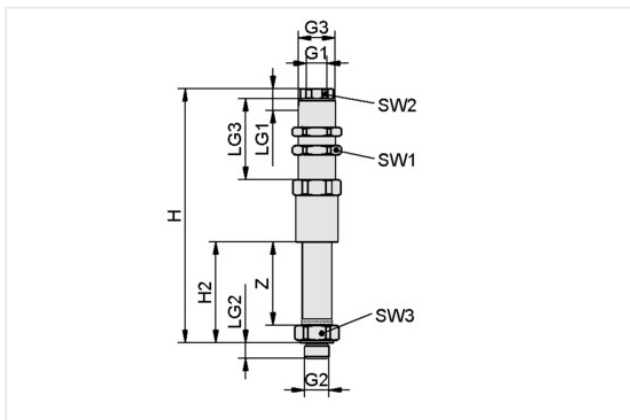
Saugeranschluss: G1/2"-AG

Vakuumanschluss: G3/8"-IG

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert anti-block

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert       |
|----------|------------|
| G1       | G3/8"-IG   |
| G2       | G1/2"-AG   |
| G3       | M30x1.5-AG |
| H        | 136,30 mm  |
| H2       | 36,80 mm   |
| LG1      | 16 mm      |
| LG2      | 10,50 mm   |
| LG3      | 50 mm      |
| SW1      | 36 mm      |
| SW2      | 24 mm      |
| SW3      | 32 mm      |
| Z (Hub)  | 25 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                    | 3,83 N/mm                   |
| Federvorspannung             | 4,60 N                      |
| Federkraft Hubmitte          | 52,50 N                     |
| Vertikalbelastung            | 4900 N                      |

### 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 G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Horizontalbelastung | 1870 N      |
| Gewicht             | 590 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



### FLK G1/2-IG G1/2-AG

Art-Nr.: 10.01.03.00175

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### FLK G1/2-IG G1/2-AG V

Art-Nr.: 10.01.03.00207

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C

Bauform Befestigungselemente: verstärkt



### KGL G1/2-IG G1/2-AG

Art-Nr.: 10.01.03.00111

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Höhe H: 40 mm



### HTR-STA 62 1N D30 WI

Art-Nr.: 10.08.03.00148

Länge L: 62 mm

Anbindung 1: 1 Nutenstein

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D30-G1/2

Bauform: abgewinkelt

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### HTR-ST5 40x40 D30 WI

Art-Nr.: 10.08.03.00090

Anbindung 1: 40x40

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D30-G1/2

Bauform: abgewinkelt



### HTR-ST5 50x50 D30 WI

Art-Nr.: 10.08.03.00091

Anbindung 1: 50x50

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D30-G1/2

Bauform: abgewinkelt



### HTR-ST5 60x60 D30 WI

Art-Nr.: 10.08.03.00092

Anbindung 1: 60x60

Sauggreifer-, Federstößelanbindung: Kontur D30-G1/2

Bauform: abgewinkelt

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### ST G3/8-AG 9 MS-V

Art-Nr.: 10.08.03.00159

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchinnendurchmesser (empf.) d: 9 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Oberfläche: vernickelt

Länge L: 6 mm

Nennendurchmesser dn: 7,4 mm



### ST G3/8-AG 13 MS-V

Art-Nr.: 10.08.03.00160

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchinnendurchmesser (empf.) d: 13 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Oberfläche: vernickelt

Länge L: 5,9 mm

Nennendurchmesser dn: 10 mm



### STV-GE G3/8-AG 8

Art-Nr.: 10.08.02.00237

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 14,6 mm

Länge L: 17,4 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### STV-GE G3/8-AG 10

Art-Nr.: 10.08.02.00252

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 10 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 16,5 mm

Länge L: 20,1 mm



### STV-GE G3/8-AG 12

Art-Nr.: 10.08.02.00209

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 12 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 19,5 mm

Länge L: 23,6 mm



### STV-GE G3/8-AG 14

Art-Nr.: 10.08.02.00211

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 14 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 21,5 mm

Länge L: 30,5 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### STV-W G3/8-AG 8

Art-Nr.: 10.08.02.00236

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 23,7 mm



### STV-W G3/8-AG 10

Art-Nr.: 10.08.02.00255

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 10 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 35,1 mm



### STV-W G3/8-AG 12

Art-Nr.: 10.08.02.00163

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 12 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 34,1 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01440

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01440>



### STV-WF G3/8-AG 8

Art-Nr.: 10.08.02.00234

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 26,7 mm



### STV-WF G3/8-AG 10

Art-Nr.: 10.08.02.00259

Gewinde G1: G3/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 10 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -10 ... 70 °C

Länge L: 29,2 mm