

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HDB > FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

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



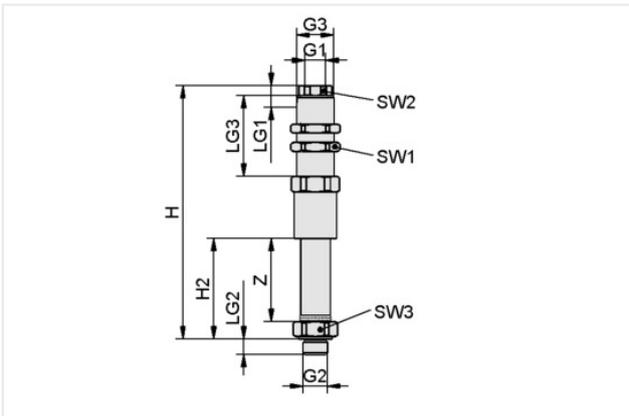
Saugeranschluss: G1/8"-AG

Vakuumanschluss: G1/8"-IG

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert anti-block

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
G1	G1/8"-IG
G2	G1/8"-AG
G3	M16x1-AG
H	105,50 mm
H2	32,50 mm
LG1	7 mm
LG2	8,50 mm
LG3	34 mm
SW1	22 mm
SW2	12 mm
SW3	19 mm
Z (Hub)	25 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	0,14 N/mm
Federvorspannung	3,72 N
Federkraft Hubmitte	5,51 N
Vertikalbelastung	3700 N

### Schmalz kontaktieren

Schmalz GmbH | Eigentelstr. 1, 8309 Nürens Dorf, Switzerland | +41 44 555 05 05 | [schmalz@schmalz.ch](mailto:schmalz@schmalz.ch)

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>

Horizontalbelastung	283 N
Gewicht	137 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



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

Art-Nr...:10.08.02.00202

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 4 mm

Normteilerwerkstoff: 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

Normteilerwerkstoff: 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

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Außendurchmesser D: 14 mm

Länge L: 20,7 mm

## Federstößel

FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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 25 VG-AB

Art-Nr...:10.01.02.01438

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01438>



### 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