

## 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



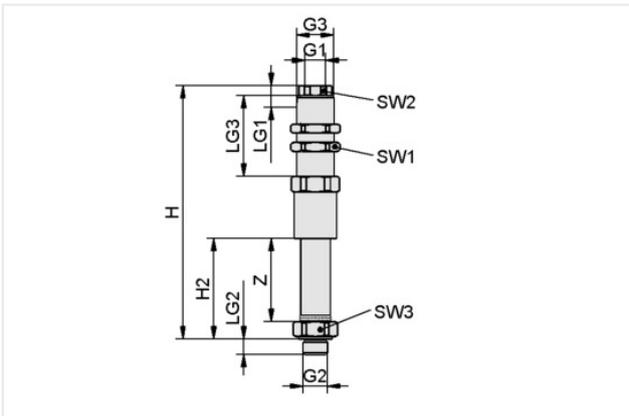
Saugeranschluss: G3/8"-AG

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. Stößelhubes Z im Dauerbetrieb zur Erhöhung der Standzeit Auf spannungsfreie Schlauchführung ist zu achten

### Technische Daten

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

### Schmalz kontaktieren

Schmalz d.o.o. | Velika Ligojna 4, Vrhnika, Slovenia | +386 70 613 796 | [info@schmalz.si](mailto:info@schmalz.si)

## 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

Nenn Durchmesser 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

Nenn Durchmesser 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

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: 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

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

## 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

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: 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

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

## 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

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: 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

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

## 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

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilerwerkstoff: 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

Schlauchausendurchmesser: 10 mm

Normteilerwerkstoff: 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

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 32,5 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-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



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

Art-Nr...:10.09.02.00041

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 8 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: °C

Länge L: 48,7 mm