

Federstößel

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.:10.01.02.01382
<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



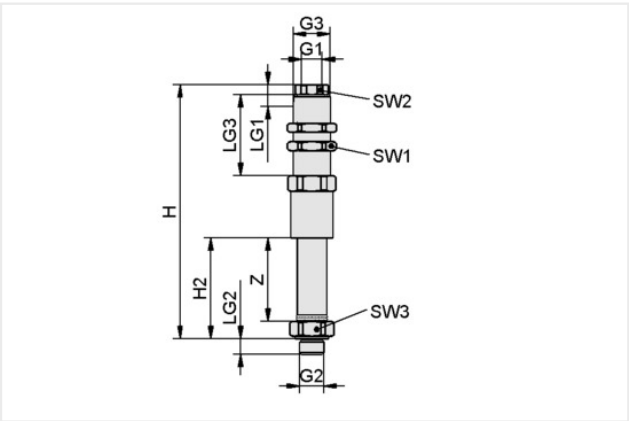
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Befestigungselemente > Federstößel > Federstößel FSTE-HDB > FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

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



Saugeranschluss: G1/4"-AG
Vakuumanschluss: G1/8"-IG
Federweg Z: 45 mm
Bauform Befestigungselemente: verdrehgesichert anti-block

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
G1	G1/8"-IG
G2	G1/4"-AG
G3	M20x1.5-AG
H	138,30 mm
H2	54,80 mm
LG1	12 mm
LG2	8,50 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 G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>

Horizontalbelastung	466 N
Gewicht	253 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



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-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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 G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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 G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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

Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-105 | kundencenter@schmalz.de

Federstößel

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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 2403-105 | kundencenter@schmalz.de

Federstößel

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-105 | kundencenter@schmalz.de

Federstößel

FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB

Art-Nr.: 10.01.02.01382

<https://www.schmalz.com/10.01.02.01382>



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