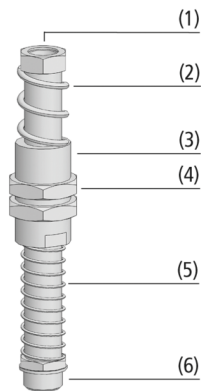


Federstößel FSTA

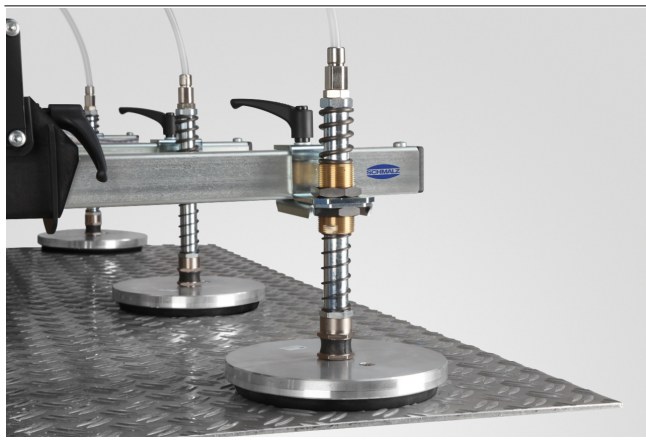
Hub von 25 mm bis 90 mm



Federstößel FSTA



Systemaufbau Federstößel FSTA



Montagebeispiel Federstößel FSTA

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Federstößel mit zwei Dämpfungsfedern zur Handhabung von Werkstücken mit Höhendifferenzen (z. B. gewölbte Blechteile)
- Handhabung von sehr empfindlichen Werkstücken ohne steuerungstechnischen Mehraufwand (z. B. Glasplatten u. ä.); sanftes Aufsetzen ist gewährleistet

Aufbau

- Federstößel mit Stößelstange aus verzinktem Stahl, Führungshülse (3), unterer (5) und oberer (2) Dämpfungsfeder
- Stößelstange mit integrierter Vakuum-Führung, Anschlussgewinde (1) immer Innengewinde
- Anschlussgewinde für Sauggreifer immer Außengewinde (6)
- Zwei Kontermuttern zur Befestigung (4)

Produkt-Highlights

- Mit zwei Dämpfungsfedern optimiert für empfindliche Werkstücke; sehr guter Höhenausgleich
- Obere Dämpfungsfeder mit hoher Federkonstante vermeidet Überhub und gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung

Federstößel FSTA

Hub von 25 mm bis 90 mm

Bestellschlüssel Federstößel FSTA

FSTA	–	G1/2-AG	–	25
1		2		3

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSTA	FSTA

2 – Saugeranschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

3 – Stößelhub

Code	Stößelhub in mm
25...90	25 bis 90

Der Federstößel FSTA wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Bestelldaten Federstößel FSTA

Typ	Artikel-Nr.
FSTA G1/4-AG 25	10.01.02.00572
FSTA G1/4-AG 50	10.01.02.00573
FSTA G1/2-AG 25	10.01.02.00577
FSTA G1/2-AG 50	10.01.02.00578
FSTA G1/2-AG 90	10.01.02.00579

Technische Daten Federstößel FSTA

Typ	Federrate [N/mm]	Federvorspannung [N]	Federkraft Hubmitte [N]*	Vertikalbelastung [N]**	Horizontalbelastung [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Gewicht [g]	Einsatztemperatur [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	50	493	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	50	539	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	50	645	0 ... 80 °C

*Bezogen auf 50 % Hub

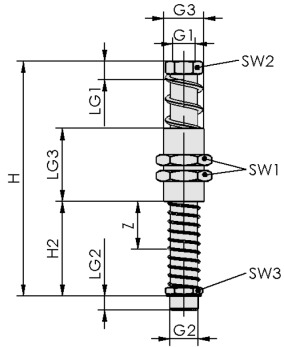
**Maximale statische Belastung

***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.

Federstößel FSTA

Hub von 25 mm bis 90 mm

Konstruktionsdaten Federstößel FSTA



FSTA

Federstößel FSTA

Hub von 25 mm bis 90 mm

Konstruktionsdaten Federstößel FSTA

Typ	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSTA G1/4-AG 25	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	115	37	12	9	40	24	17	17	25
FSTA G1/4-AG 50	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	144	67	12	9	40	24	17	17	50
FSTA G1/2-AG 25	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	147	43	12	11	55	36	24	24	25
FSTA G1/2-AG 50	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	177	73	12	11	55	36	24	24	50
FSTA G1/2-AG 90	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	230	126	12	11	55	36	24	24	90