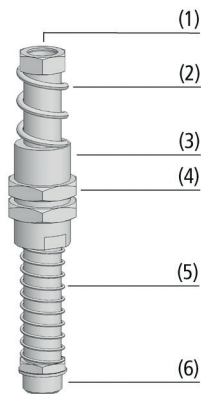




Federstößel FSTA



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) und oberer (2) Dämpfungsfeder
- Stößelstange mit integrierter Vakuum-Führung, Anschlussgewinde (1) immer Innengewinde
- Anschlussgewinde für Sauggreifer immer Außengewinde (6)
- Zwei Kontermuttern zur Befestigung (4)

Unsere Highlights...

- Federstößel mit zwei Dämpfungsfedern
- Obere Dämpfungsfeder mit hoher Federkonstante

Ihr Nutzen...

- Sanftes Aufsetzen auf empfindliche Werkstücke; guter Ausgleich von Höhendifferenzen
- Sicherung gegen Überhub, 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/mm]	Federkraft Hubmitte [N]*	Vertikalbelastung [N]**	Horizontalbelastung [N]***	Gewicht [g]	Einsatztemperatur [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	185	0 ... 80
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	210	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	493	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	539	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	645	0 ... 80

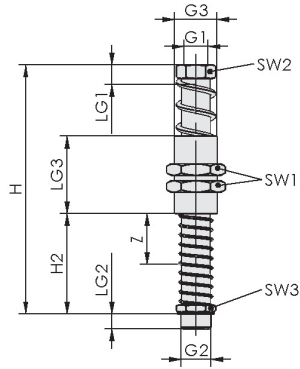
*Bezogen auf 50 % Hub

**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.



Konstruktionsdaten Federstößel FSTA



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

Schmalz – das Unternehmen

Vakuum-Sauggreifer

Spezialgreifer

Greifsysteme

Aufspannsysteme

Befestigungselemente

Vakuum-Erzeuger

Ventiltechnik

Schalter und Überwachung

Filter und Verbindungen

Services

Kontakt

Glossar

Produktindex

