

Federstößel

Federstößel FSTA

Die Stößelfamilie für jede Anwendung.



Federstößel FSTA

Unsere Highlights...

- Federstößel mit zwei Dämpfungsfedern
- Obere Dämpfungsfeder mit hoher Federkonstante
- Stößelführung mit hochwertigem Gleitlager
- Optional in verdrehgesicherter Ausführung

Ihr Nutzen...

- > Sanftes Aufsetzen auf empfindliche Werkstücke, guter Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sicherung gegen Überhub, gleichmäßige Lastverteilung
- > Hohe Lebensdauer
- > Für ovale Sauggreifer einsetzbar

Anwendung

- Handhabung von Werkstücken mit Höhendifferenzen (z.B. gewölbten Blechteilen u.ä.)
- Handhabung von sehr empfindlichen Werkstücken ohne steuerungstechnischen Mehraufwand (z.B. Glasplatten u.ä.), sanftes Aufsetzen ist gewährleistet



Aufbau

- Federstößel mit hochfester Stößelstange aus Stahl, Führungshülse, unterer und oberer Dämpfungsfeder
- Stößelstange mit integrierter Vakuumführung (Anschlussgewinde oben)

Eignung für branchenspezifische Anwendungen



Bestelldaten Federstößel FSTA

Typ*	Stößelhub in mm**			
	25	50	65	95
FSTA G1/4	10.01.02.00572	10.01.02.00573	-	-
FSTA G1/2	10.01.02.00577	10.01.02.00578	-	10.01.02.00579
FSTA G1/2 O	-	-	10.01.02.00580	-

*O = Stößel mit besonders harter oberer Dämpfungsfeder speziell für die Saugplatten SPU 300 und SPU 400

**Empfehlung: Vermeidung des max. Stößelhubes im Dauerbetrieb zur Erhöhung der Standzeit



Technische Daten Federstößel FSTA

Typ	Federrate [N/mm]	Federvorspannung [N]	Federkraft [N]	Vertikalbelastung [N]	Horizontalbelastung [N]	Gewicht [g]	Arbeitstemperatur
FSTA G1/4-AG 25.0	0,711	8,95	17,80	2400	800	185	0...80 °C
FSTA G1/4-AG 50.0	0,262	14,10	20,60	2400	490	210	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 25.0	3,828	25,65	73,50	4900	1870	493	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 50.0	1,810	3,95	49,20	4900	1200	539	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 95.0	1,072	24,38	75,30	4900	730	645	0...80 °C
FSTA G1/2-AG 65.0 O	1,576	12,13	62,60	4900	930	751	0...80 °C

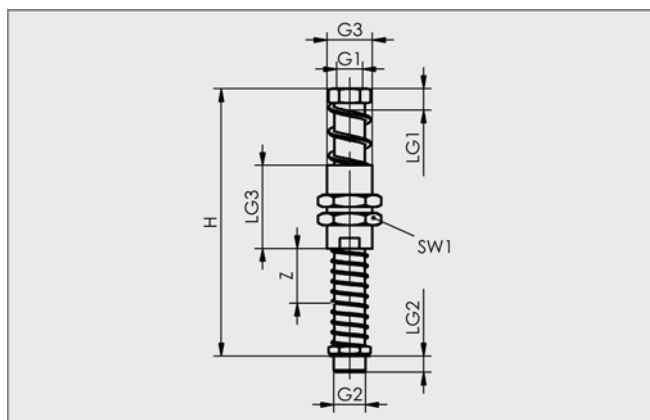
Federstössel

Federstössel FSTA

Die Stösselfamilie für jede Anwendung.



Konstruktionsdaten Federstössel FSTA



FSTA 1/4 bis 1/2

Typ	Abmessungen in mm								
	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	Z
FSTA G1/4-AG 25.0	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	116,0	12,0	8,5	40,0	24,0	25,0
FSTA G1/4-AG 50.0	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	145,5	12,0	8,5	40,0	24,0	50,0
FSTA G1/2-AG 25.0	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	146,5	12,0	10,5	55,0	36,0	25,0
FSTA G1/2-AG 50.0	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	176,5	12,0	10,5	55,0	36,0	50,0
FSTA G1/2-AG 95.0	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	229,5	12,0	10,5	55,0	36,0	95,0
FSTA G1/2-AG 65.0 O	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	229,5	12,0	10,5	55,0	36,0	65,0