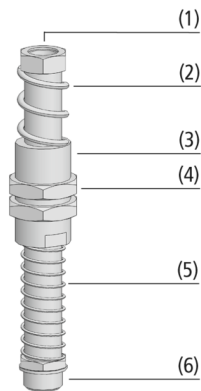


Federstößel FSTA-HD

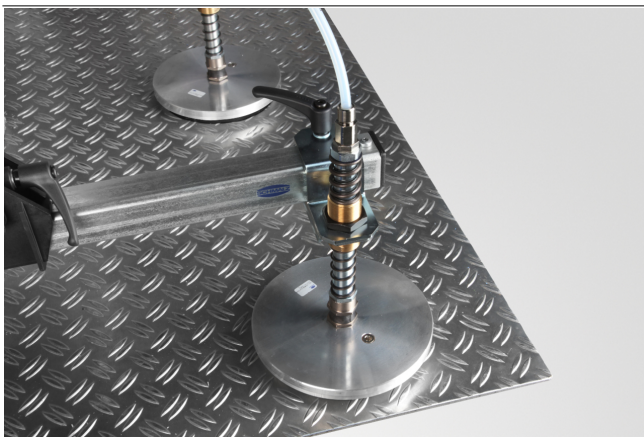
Hub von 25 mm bis 90 mm



Federstößel FSTA-HD



Systemaufbau Federstößel FSTA-HD



Montagebeispiel Federstößel FSTA-HD

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Federstößel mit zwei Dämpfungsfedern und speziellen Gleitlagern 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
- Einsatz unter rauen Bedingungen
- Handhabungsaufgaben mit hoher Dynamik und kurzen Zykluszeiten

Aufbau

- Federstößel mit Stößelstange aus Edelstahl, Messing-Führungshülse (3) mit integrierter Gleitbuchse und unterer (5) sowie oberer (2) Dämpfungsfeder
- Stößelstange mit integrierter Vakuum-Führung, Anschlussgewinde (1) immer Innengewinde
- Verdrehsicherung durch formschlüssige Verbindung zwischen der Stößelstange und der speziell ausgeführten Gleitbuchse
- Anschlussgewinde für Sauggreifer immer Außengewinde (6)
- Zwei Kontermuttern (4) zur Befestigung

Produkt-Highlights

- Wartungsfrei und langlebig dank hochwertiger Gleitlager und bearbeiteter Stößelstange; ermöglicht minimale Taktzeiten
- Mit zwei Dämpfungsfedern (optional verdrehgesichert) optimiert für empfindliche Werkstücke, absorbiert Schläge und Vibrationen, verhindert Überhub
- Großes Programm an Anschlussgewinden und Hubhöhen ermöglicht unterschiedlichste Anwendungen mit Standard-Sauggreifern

Federstößel FSTA-HD

Hub von 25 mm bis 90 mm

Bestellschlüssel Federstößel FSTA-HD

FSTA	-	HD	-	G1/4-AG	-	50	-	VG
1		2		3		4		5

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSTA	FSTA

2 – Variante

Code	Typ
HD	Heavy Duty

3 – Saugeranschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G3/8-AG	G3/8-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

4 – Stößelhub

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

5 – Produktergänzung

Code	Typ
VG	Verdrehgesichert

Der Federstößel FSTA-HD wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Bestelldaten Federstößel FSTA-HD

Typ*				Stößelhub in mm:		
				25	50	90
FSTA-HD	G1/4-AG	-		10.01.02.00777	10.01.02.00778	-
FSTA-HD	G1/4-AG	VG		10.01.02.00884	10.01.02.00885	-
FSTA-HD	G3/8-AG	-		10.01.02.00814	10.01.02.00815	10.01.02.00816
FSTA-HD	G3/8-AG	VG		10.01.02.00886	10.01.02.00887	10.01.02.00888
FSTA-HD	G1/2-AG	-		10.01.02.00779	10.01.02.00780	10.01.02.00781
FSTA-HD	G1/2-AG	VG		10.01.02.00889	10.01.02.00890	10.01.02.00891

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

Federstößel FSTA-HD

Hub von 25 mm bis 90 mm

Technische Daten Federstößel FSTA-HD

Typ	Federrate [N/mm]	Federvorspannung [N]	Federkraft Hubmitte [N]*	Vertikalbelastung [N]**	Horizontalbelastung [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Gewicht [g]	Einsatztemperatur [°C]
FSTA-HD G1/4-AG 25	0,711	8,95	17,8	2.400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/4-AG 25 VG	0,711	8,95	17,8	2.400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/4-AG 50	0,262	14,10	20,6	2.400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/4-AG 50 VG	0,262	14,10	20,6	2.400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 25	3,828	25,65	73,5	4.800	1.870	50	495	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 25 VG	3,828	25,65	73,5	4.800	1.870	50	495	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 50	1,810	3,95	49,2	4.800	1.200	50	540	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 50 VG	1,810	3,95	49,2	4.800	1.200	50	540	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 90	1,072	24,38	75,3	4.800	730	50	645	0 ... 80 °C
FSTA-HD G3/8-AG 90 VG	1,072	24,38	75,3	4.800	730	50	645	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 25	3,828	25,65	73,5	4.900	1.870	50	493	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 25 VG	3,828	25,65	73,5	4.900	1.870	50	495	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 50	1,810	3,95	49,2	4.900	1.200	50	539	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 50 VG	1,810	3,95	49,2	4.900	1.200	50	540	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,3	4.900	730	50	645	0 ... 80 °C
FSTA-HD G1/2-AG 90 VG	1,072	24,38	75,3	4.900	730	50	645	0 ... 80 °C

*Bezogen auf 50 % Hub

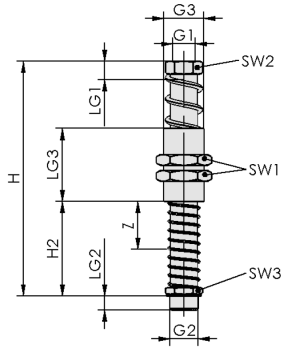
**Maximale statische Belastung

***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-HD

Hub von 25 mm bis 90 mm

Konstruktionsdaten Federstößel FSTA-HD



FSTA-HD

Federstößel FSTA-HD

Hub von 25 mm bis 90 mm

Konstruktionsdaten Federstößel FSTA-HD

Typ	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSTA-HD G1/4-AG 25	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	114,5	37,5	12	8,5	40	24	17	17	25
FSTA-HD G1/4-AG 25 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	114,5	37,0	12	8,5	40	24	17	17	25
FSTA-HD G1/4-AG 50	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	144,0	67,0	12	8,5	40	24	17	17	50
FSTA-HD G1/4-AG 50 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1.5-AG	144,0	66,5	12	8,5	40	24	17	17	50
FSTA-HD G3/8-AG 25	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	146,5	40,8	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G3/8-AG 25 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	147,0	40,8	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G3/8-AG 50	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	176,5	70,8	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G3/8-AG 50 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	177,0	70,8	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G3/8-AG 90	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	229,5	123,8	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G3/8-AG 90 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1.5-AG	230,0	123,8	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G1/2-AG 25	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	146,5	40,3	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G1/2-AG 25 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	146,5	40,3	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTA-HD G1/2-AG 50	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	176,5	70,3	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G1/2-AG 50 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	176,5	70,3	12	10,5	53	36	24	24	50
FSTA-HD G1/2-AG 90	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	229,5	123,3	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTA-HD G1/2-AG 90 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1.5-AG	229,5	123,3	12	10,5	53	36	24	24	90