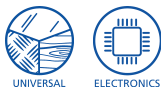
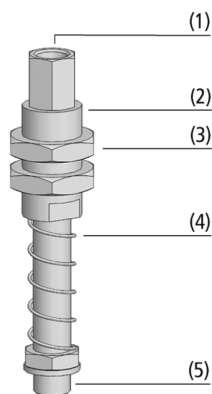


Aste a molla FSTE

Corsa da 5 mm a 90 mm



Aste a molla FSTE



Design del sistema Aste a molla FSTE



Esempio di montaggio aste a molla FSTE

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Asta a molla per la movimentazione di pezzi con altezze differenti (ad es. parti in lamiera arcuate)
- Manipolazione di pezzi molto sensibili senza tempi di controllo tecnici più lunghi (ad es. lastre di vetro), l'appoggio delicato è garantito

Design

- Asta a molla molto robuste, in acciaio zincato, boccola di guida (2) ed ammortizzatore inferiore (4)
- Asta a molla con guida vuoto integrata, raccordo filettato (1) sempre filettatura femmina
- Raccordo filettato per ventose fino (5) a M5 sempre filettatura femmina, altrimenti filettatura maschio
- Due controdadi (3) per il fissaggio

Prodotti punti di forza del prodotto

- Con molla di smorzamento inferiore ottimizzata per pezzi delicati; ottima compensazione dell'altezza
- L'ampia gamma di filetti di collegamento e di altezze di sollevamento consente l'uso per un'ampia varietà di applicazioni e di ventose
- Opzionalmente in versione non rotante per ventose ovali

Aste a molla FSTE

Corsa da 5 mm a 90 mm

Codice modello Aste a molla FSTE

FSTE	-	M3-IG	-	5	-	VG
1		2		3		4

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
FSTE	FSTE

2 - Attacco ventosa

Codice	Attacco
M3-IG	M3-IG (IG = femmina)
M5-IG	M5-IG
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = maschio)
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

3 - Corsa asta

Codice	Corsa asta in mm
5...90	5 fino a 90

4 - Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
VG	Antitorsione

L'asta a molla FSTE viene fornito come prodotto finito per connessione.

Dati di ordinazione Aste a molla FSTE

Tipo*			Corsa asta in mm: **			
			5	10	15	20
FSTE	M3-IG	-	10.01.02.00613	-	-	-
FSTE	M3-IG	VG	10.01.02.00614	-	-	-
FSTE	M5-IG	-	10.01.02.00607	10.01.02.00608	-	10.01.02.00609
FSTE	M5-IG	VG	10.01.02.00610	10.01.02.00611	-	10.01.02.00612
FSTE	G1/8-AG	-	-	-	10.01.02.00602	-
FSTE	G1/8-AG	VG	-	-	10.01.02.00605	-

*VG = Versione resistente alla torsione per il posizionamento con precisione di ripetizione delle ventose

**Si consiglia di evitare la corsa massima delle aste durante un funzionamento prolungato, al fine di aumentare la durata

Tipo*			Corsa asta in mm [mm]: **			
			25	50	75	90
FSTE	G1/8-AG	-	10.01.02.00603	10.01.02.00604	-	-
FSTE	G1/8-AG	VG	-	10.01.02.00606	-	-
FSTE	G1/4-AG	-	10.01.02.00567	10.01.02.00568	10.01.02.00569	-
FSTE	G1/4-AG	VG	10.01.02.00570	-	10.01.02.00571	-
FSTE	G1/2-AG	-	10.01.02.00574	-	10.01.02.00575	10.01.02.00576

*VG = Versione resistente alla torsione per il posizionamento con precisione di ripetizione delle ventose

**Si consiglia di evitare la corsa massima delle aste durante un funzionamento prolungato, al fine di aumentare la durata

Aste a molla FSTE

Corsa da 5 mm a 90 mm

Dati tecnici Aste a molla FSTE

Tipo	Tasso elastico [N/mm]	Pretensione della molla [N]	Centro di reazione elastica [N]*	Carico verticale [N]**	Carico orizzontale [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Peso [g]	Temperatura d'intervento [°C]
FSTE M3-IG 5	0,596	1,49	2,98	550	47	10	9	0 ... 80 °C
FSTE M3-IG 5 VG	0,596	1,49	2,98	550	47	-	9	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 5	0,508	3,30	4,57	1.500	132	8	16	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 5 VG	0,508	3,30	4,57	1.500	132	8	16	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 10	0,323	2,75	4,37	1.500	97	8	19	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 10 VG	0,323	2,75	4,37	1.500	97	8	19	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 20	0,209	1,78	3,87	1.500	63	8	25	0 ... 80 °C
FSTE M5-IG 20 VG	0,209	1,78	3,87	1.500	63	8	25	0 ... 80 °C
FSTE G1/8-AG 15	0,221	3,53	5,19	3.700	385	40	80	0 ... 80 °C
FSTE G1/8-AG 15 VG	0,221	3,53	5,19	3.700	385	40	80	0 ... 80 °C
FSTE G1/8-AG 25	0,143	3,57	5,36	3.700	283	40	90	0 ... 80 °C
FSTE G1/8-AG 50	0,097	2,92	5,34	3.700	173	40	110	0 ... 80 °C
FSTE G1/8-AG 50 VG	0,097	2,92	5,34	3.700	173	40	110	0 ... 80 °C
FSTE G1/4-AG 25	0,711	6,47	15,36	2.400	747	40	145	0 ... 80 °C
FSTE G1/4-AG 25 VG	0,711	6,47	15,36	2.400	747	40	144	0 ... 80 °C
FSTE G1/4-AG 50	0,452	1,40	12,70	2.400	466	40	175	0 ... 80 °C
FSTE G1/4-AG 75	0,262	5,38	15,20	2.400	340	40	190	0 ... 80 °C
FSTE G1/4-AG 75 VG	0,262	5,38	15,20	2.400	340	40	202	0 ... 80 °C
FSTE G1/2-AG 25	3,829	25,64	73,50	4.900	1.870	50	400	0 ... 80 °C
FSTE G1/2-AG 75	1,072	37,21	77,41	4.900	800	50	530	0 ... 80 °C
FSTE G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,30	4.900	730	50	544	0 ... 80 °C

*Riferito a una corsa del 50 %

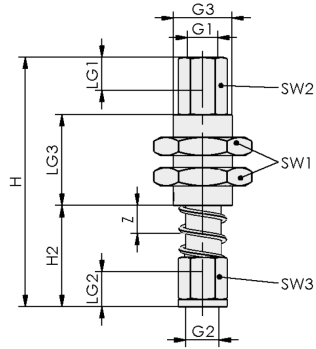
**Carico statico massimo

***] dati del carico orizzontale si riferiscono al bordo inferiore dell'asta in stato scarico. Il carico orizzontale è un carico statico massimo e compromette il processo di inserimento e disinserimento delle sospensioni allo stato orizzontale.

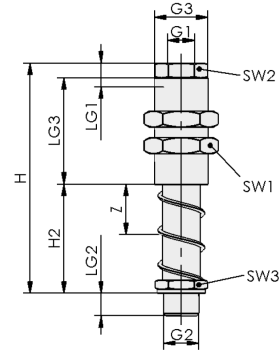
Aste a molla FSTE

Corsa da 5 mm a 90 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE



FSTE M3 - M5 (VG)



FSTE G1/8 - G1/2 (VG)

Aste a molla FSTE

Corso da 5 mm a 90 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE

Tipo	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
FSTE M3-IG 5	M3-IG	M3-IG	M6x0,75-AG	33,5	15,0	3,8	6,0	10	10	5	7	5
FSTE M3-IG 5 VG	M3-IG	M3-IG	M6x0,75-AG	33,5	15,0	3,8	6,0	10	10	5	7	5
FSTE M5-IG 5	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	41,2	17,0	5,5	6,2	15	14	7	7	5
FSTE M5-IG 5 VG	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	41,2	17,0	5,5	6,2	12	14	7	7	5
FSTE M5-IG 10	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	47,2	23,0	5,5	6,2	15	14	7	7	10
FSTE M5-IG 10 VG	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	47,2	23,0	5,5	6,2	12	14	7	7	10
FSTE M5-IG 20	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	59,2	35,0	5,5	6,2	15	14	7	7	20
FSTE M5-IG 20 VG	M5-IG	M5-IG	G1/8"-AG	59,2	35,0	5,5	6,2	12	14	7	7	20
FSTE G1/8-AG 15	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	73,5	29,5	8,0	6,5	30	22	12	14	15
FSTE G1/8-AG 15 VG	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	72,5	28,5	8,0	7,5	30	22	12	14	15
FSTE G1/8-AG 25	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	86,5	42,5	8,0	6,5	30	22	12	14	25
FSTE G1/8-AG 50	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	117,5	73,5	8,0	6,5	30	22	12	14	50
FSTE G1/8-AG 50 VG	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	117,5	72,5	8,0	6,5	30	22	12	14	50
FSTE G1/4-AG 25	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	86,0	40,5	13,0	8,5	40	24	17	17	25
FSTE G1/4-AG 25 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	86,0	40,5	13,0	8,5	40	24	17	17	25
FSTE G1/4-AG 50	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	115,5	70,0	13,0	8,5	40	24	17	17	50
FSTE G1/4-AG 75	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	145,0	99,5	13,0	8,5	40	24	17	17	75
FSTE G1/4-AG 75 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	145,0	99,5	13,0	8,5	40	24	17	17	75
FSTE G1/2-AG 25	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	105,5	42,5	13,0	10,5	55	36	24	24	25
FSTE G1/2-AG 75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	176,5	113,5	13,0	10,5	55	36	24	24	75
FSTE G1/2-AG 90	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	188,5	125,5	13,0	10,5	55	36	24	24	90