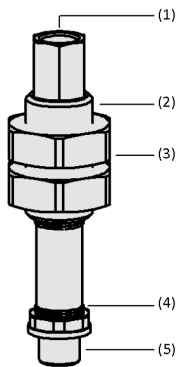


Aste a molla FSTE-HD

Corsa da 15 mm a 90 mm



Aste a molla FSTE-HD



Design del sistema Aste a molla FSTE-HD



Esempio di montaggio aste a molla FSTE-HD

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Asta a molla con speciale cuscinetti radenti per la movimentazione di pezzi con altezze differenti (ad es. parti in lamiera arcuate)
- Manipolazione di pezzi molto sensibili senza ulteriori tecnica di controllo (ad es. lastre di vetro), l'appoggio delicato è garantito
- Impiego in condizioni difficili
- Compiti di movimentazione con elevata dinamica e brevi tempi di ciclo

Design

- Asta a molla molto robuste, in acciaio inox, boccola di guida in ottone con bussola scorrevole integrata (2) ed ammortizzatori (4)
- Asta a molle con guida vuoto integrata, raccordo filettato (1) sempre filettatura femmina
- Il dispositivo antitorsione è realizzato con un collegamento accoppiato geometricamente tra l'asta e una speciale bussola scorrevole
- Raccordo filettato per ventosa (5) sempre filettatura esterna
- Due controdadi (3) per il fissaggio

Prodotti punti di forza del prodotto

- Esente da manutenzione e durevole grazie ai cuscinetti a strisciamento di alta qualità e all'asta di spinta lavorata; consente tempi di ciclo minimi
- Disponibile anche in versione antirrotazione per un posizionamento delicato su pezzi sensibili
- L'ampia gamma di filetti di collegamento e di altezze di sollevamento consente un'ampia varietà di applicazioni con le ventose standard

Aste a molla FSTE-HD

Corsa da 15 mm a 90 mm

Codice modello Aste a molla FSTE-HD

FSTE	-	HD	-	G1/8-AG	-	15	-	VG
1		2		3		4		5

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
FSTE	FSTE

2 - Variante

Codice	Tipo
HD	Heavy Duty

3 - Attacco ventosa

Codice	Attacco
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = maschio)
G1/4-AG	G1/4-AG
G3/8-AG	G3/8-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

4 - Corsa asta

Codice	Corsa asta in mm
15...90	15 fino a 90

5 - Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
VG	Antitorsione

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

Dati di ordinazione Aste a molla FSTE-HD

Tipo*			Corsa asta in mm: **				
			15	25	50	75	90
FSTE-HD	G1/8-AG	-	10.01.02.00756	10.01.02.00757	10.01.02.00758	-	-
FSTE-HD	G1/8-AG	VG	10.01.02.00872	10.01.02.00873	10.01.02.00874	-	-
FSTE-HD	G1/4-AG	-	-	10.01.02.00763	10.01.02.00764	10.01.02.00765	-
FSTE-HD	G1/4-AG	VG	-	10.01.02.00875	10.01.02.00876	10.01.02.00877	10.01.02.01056
FSTE-HD	G3/8-AG	-	-	10.01.02.00811	-	10.01.02.00812	10.01.02.00813
FSTE-HD	G3/8-AG	VG	-	10.01.02.00878	-	10.01.02.00879	10.01.02.00880
FSTE-HD	G1/2-AG	-	-	10.01.02.00770	-	10.01.02.00771	10.01.02.00772
FSTE-HD	G1/2-AG	VG	-	10.01.02.00881	-	10.01.02.00882	10.01.02.00883

*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-HD

Corsa da 15 mm a 90 mm

Dati tecnici Aste a molla FSTE-HD

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-HD G1/8-AG 15	0,221	3,53	5,19	3.700	385	40	80	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/8-AG 15 VG	0,221	3,53	5,19	3.700	385	40	80	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/8-AG 25	0,143	3,57	5,36	3.700	283	40	90	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/8-AG 25 VG	0,143	3,57	5,36	3.700	283	40	90	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/8-AG 50	0,097	2,92	5,34	3.700	173	40	110	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/8-AG 50 VG	0,097	2,92	5,34	3.700	173	40	110	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 25	0,711	6,47	15,36	2.400	747	40	145	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 25 VG	0,711	6,47	15,36	2.400	747	40	145	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 50	0,452	1,40	12,70	2.400	466	40	175	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 50 VG	0,262	13,15	19,70	2.400	466	40	175	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 75	0,262	5,38	15,20	2.400	340	40	190	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 75 VG	0,262	5,38	15,20	2.400	340	40	190	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/4-AG 90 VG	0,262	1,49	13,28	1.500	300	40	210	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 25	3,829	25,64	73,50	4.800	1.870	50	400	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 25 VG	3,829	25,64	73,50	4.800	1.870	50	400	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 75	1,072	37,21	77,41	4.800	800	50	530	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 75 VG	1,072	37,21	77,41	4.800	800	50	530	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 90	1,072	24,38	75,30	4.800	730	50	545	0 ... 80 °C
FSTE-HD G3/8-AG 90 VG	1,072	24,38	75,30	4.800	730	50	545	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 25	3,829	25,64	73,50	4.900	1.870	50	400	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 25 VG	3,829	25,64	73,50	4.900	1.870	50	400	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 75	1,072	37,21	77,41	4.900	800	50	530	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 75 VG	1,072	37,21	77,41	4.900	800	50	530	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 90	1,072	24,38	75,30	4.900	730	50	544	0 ... 80 °C
FSTE-HD G1/2-AG 90 VG	1,072	24,38	75,30	4.900	730	50	545	0 ... 80 °C

*Riferito a una corsa del 50 %

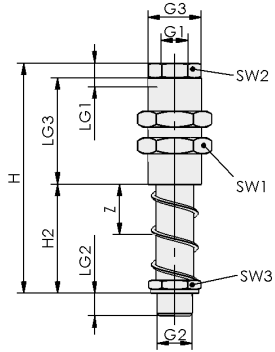
**Carico statico massimo

***I 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-HD

Corsa da 15 mm a 90 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE-HD



FSTE-HD

Aste a molla FSTE-HD

Corso da 15 mm a 90 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE-HD

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-HD G1/8-AG 15	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	72,5	28,5	8	7,5	30	22	12	14	15
FSTE-HD G1/8-AG 15 VG	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	72,5	28,5	8	7,5	30	22	12	14	15
FSTE-HD G1/8-AG 25	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	85,5	41,5	8	7,5	30	22	12	14	25
FSTE-HD G1/8-AG 25 VG	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	85,5	41,5	8	7,5	30	22	12	14	25
FSTE-HD G1/8-AG 50	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	116,5	72,5	8	7,5	30	22	12	14	50
FSTE-HD G1/8-AG 50 VG	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	116,5	72,5	8	7,5	30	22	12	14	50
FSTE-HD G1/4-AG 25	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	86,0	40,5	13	8,5	40	24	17	17	25
FSTE-HD G1/4-AG 25 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	86,0	40,5	13	8,5	40	24	17	17	25
FSTE-HD G1/4-AG 50	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	115,5	70,0	13	8,5	40	24	17	17	50
FSTE-HD G1/4-AG 50 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	115,5	70,0	13	8,5	40	24	17	17	50
FSTE-HD G1/4-AG 75	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	145,0	99,5	13	8,5	40	24	17	17	75
FSTE-HD G1/4-AG 75 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	145,0	99,5	13	8,5	40	24	17	17	75
FSTE-HD G1/4-AG 90 VG	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	160,0	114,3	12	8,5	40	24	17	17	90
FSTE-HD G3/8-AG 25	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	106,0	41,0	12	10,0	53	36	24	24	25
FSTE-HD G3/8-AG 25 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	106,0	41,0	13	10,0	53	36	24	24	25
FSTE-HD G3/8-AG 75	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	177,0	112,0	12	10,0	53	36	24	24	75
FSTE-HD G3/8-AG 75 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	177,0	112,0	13	10,0	53	36	24	24	75
FSTE-HD G3/8-AG 90	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	189,0	124,0	12	10,0	53	36	24	24	90
FSTE-HD G3/8-AG 90 VG	G3/8"-IG	G3/8"-AG	M30x1,5-AG	189,0	124,0	13	10,0	53	36	24	24	90
FSTE-HD G1/2-AG 25	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	105,5	40,5	12	10,5	53	36	24	24	25
FSTE-HD G1/2-AG 25 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	105,5	40,5	13	10,5	53	36	24	24	25
FSTE-HD G1/2-AG 75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	176,5	111,5	12	10,5	53	36	24	24	75

Aste a molla FSTE-HD

Corsa da 15 mm a 90 mm

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-HD G1/2-AG 75 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	176,5	111,5	13	10,5	53	36	24	24	75
FSTE-HD G1/2-AG 90	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	188,5	123,5	12	10,5	53	36	24	24	90
FSTE-HD G1/2-AG 90 VG	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	188,5	123,5	13	10,5	53	36	24	24	90