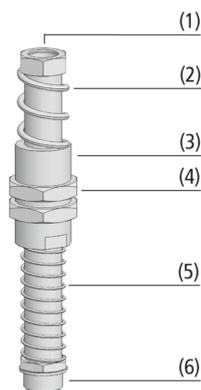


## Aste a molla FSTA-HD

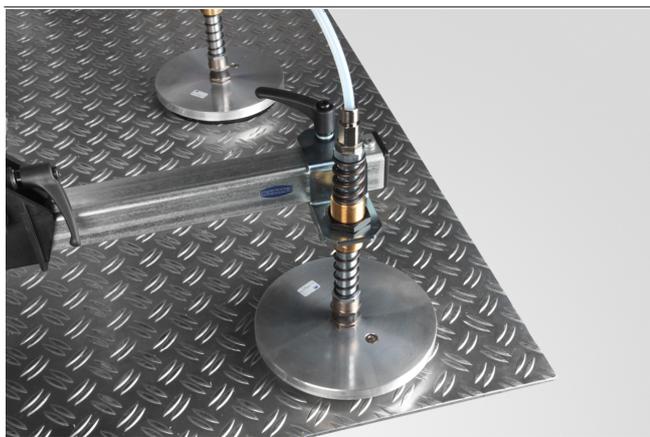
Corsa da 25 mm a 90 mm



Aste a molla FSTA-HD



Design del sistema Aste a molla FSTA-HD



Esempio di montaggio aste a molla FSTA-HD

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Asta a molla con due ammortizzatori a molla e 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

- Aste a molla molto robuste, in acciaio inox, boccola di guida in ottone con bussola (3) scorrevole integrata ed ammortizzatore inferiore (5) e superiore (2)
- Asta a molle con guida vuoto integrata, raccordo filettato (1) sempre filettatura femmina
- Il dispositivo antitorzione è realizzato con un collegamento accoppiato geometricamente tra l'asta della punteria, eseguita con una superficie, ed una speciale bussola scorrevole
- Raccordo filettato per ventosa sempre filettatura maschio (6)
- Due controdadi (4) 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
- Con due molle di smorzamento (opzionalmente assicurate contro la rotazione) ottimizzate per i pezzi delicati, assorbe gli urti e le vibrazioni, impedisce la corsa eccessiva
- 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 FSTA-HD

Corsa da 25 mm a 90 mm

### Codice modello Aste a molla FSTA-HD

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

#### 1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
FSTA	FSTA

#### 2 – Variante

Codice	Tipo
HD	Heavy Duty

#### 3 – Attacco ventosa

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

#### 4 – Corsa asta

Codice	Corsa asta in mm
25...90	25 fino a 90

#### 5 – Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
VG	Antitorsione

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

### Dati di ordinazione Aste a molla FSTA-HD

Tipo*			Corsa asta 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

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

## Aste a molla FSTA-HD

Corsa da 25 mm a 90 mm

### Dati tecnici Aste a molla FSTA-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]
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

\*Riferito a una corsa del 50 %

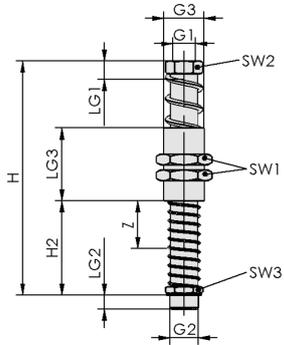
\*\*Carico statico massimo

\*\*\*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 FSTA-HD

Corsa da 25 mm a 90 mm

### Dati di costruzione Aste a molla FSTA-HD



FSTA-HD

## Aste a molla FSTA-HD

Corso da 25 mm a 90 mm

### Dati di costruzione Aste a molla FSTA-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]
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