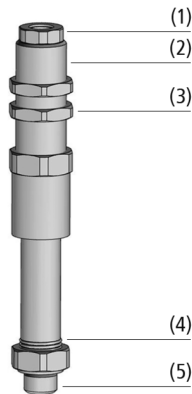


Aste a molla FSTE-HDB

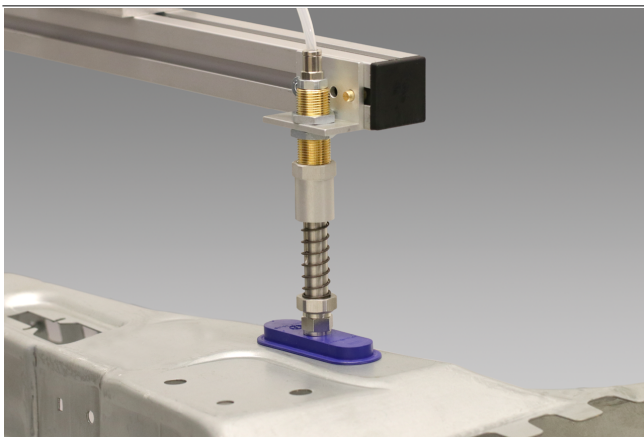
Corsa da 15 mm a 120 mm



Aste a molla FSTE-HDB



Design del sistema Aste a molla FSTE-HDB



Aste a molla FSTE-HDB per la movimentazione di lamiera grezza da costruzione

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Aste a molla con cuscinetti a scorrimento speciali e ammortizzatore per la movimentazione di pezzi con altezze differenti (ad es. pezzi in lamiera curvati)
- Movimentazione di pezzi molto delicati (ad es. circuiti stampati), l'appoggio delicato è garantito
- Compiti di movimentazione con elevata dinamica e tempi ciclo brevi
- Versione scorrevole e antitorsione per il funzionamento sicuro anche in presenza di condizioni particolarmente impegnative e difficili

Design

- Asta a molla con asta della punteria in acciaio inox, boccole di guida (2) con cuscinetti di scorrimento e ammortizzatore inferiore (4)
- Asta a molle con guida vuota integrata, raccordo filettato (1) sempre filettatura femmina
- Dispositivo antitorsione su cuscinetto a sfere
- Raccordo filettato per ventosa (5) sempre filettatura esterna
- Lunga filettatura esterna con due controdadi (3) per il bloccaggio
- Blocco di protezione per l'ammortizzatore a molla

Prodotti punti di forza del prodotto

- Esente da manutenzione e duraturo grazie ai cuscinetti a scorrimento di alta qualità; consente tempi di ciclo minimi
- Versione molto scorrevole, non rotante, per ventose ovali in applicazioni esigenti
- La lunga filettatura esterna apre un ampio e flessibile campo di regolazione
- Molle di smorzamento durevoli grazie alla protezione del blocco

Aste a molla FSTE-HDB

Corsa da 15 mm a 120 mm

Codice modello Aste a molla FSTE-HDB

FSTE	–	HDB	–	G1/4-AG	–	25	–	VG-AB
1		2		3		4		5

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
FSTE	FSTE

2 – Variante

Codice	Tipo
HDB	Heavy Duty Sfera (dispositivo antitorsione con cuscinetto a sfere)

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...120	15 fino a 120

5 – Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
VG-AB	Antitorsione, Anti-Blocco

L'asta a molla FSTE-HDB viene fornita pronta per il collegamento.

Dati di ordinazione Aste a molla FSTE-HDB

Tipo*		Corsa asta in mm:				
		15	25	45	80	120
FSTE-HDB	G1/8-AG	10.01.02.01437	10.01.02.01438	10.01.02.01439	-	-
FSTE-HDB	G1/4-AG	-	10.01.02.01427	10.01.02.01382	10.01.02.01377	10.01.02.01527
FSTE-HDB	G3/8-AG	-	10.01.02.01436	10.01.02.01422	10.01.02.01423	10.01.02.01530
FSTE-HDB	G1/2-AG	-	10.01.02.01440	-	10.01.02.01441	-

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

Aste a molla FSTE-HDB

Corsa da 15 mm a 120 mm

Dati tecnici Aste a molla FSTE-HDB

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-HDB G1/8-AG 15 VG-AB	0,211	3,8	5,42	3.700	385	40	130	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB	0,143	3,7	5,51	3.700	283	40	137	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/8-AG 45 VG-AB	0,097	3,6	5,77	3.700	173	40	149	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/4-AG 25 VG-AB	0,711	3,1	11,95	2.400	747	40	235	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB	0,453	3,5	13,71	2.400	466	40	253	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/4-AG 80 VG-AB	0,417	12,4	29,06	2.400	340	40	298	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G3/8-AG 25 VG-AB	0,711	3,1	11,95	2.400	747	40	240	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB	0,453	3,5	13,71	2.400	466	40	256	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G3/8-AG 80 VG-AB	0,417	12,4	29,06	2.400	340	40	304	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB	3,828	4,6	52,50	4.900	1.870	50	590	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/2-AG 80 VG-AB	1,072	21,5	64,50	4.900	800	50	725	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G1/4-AG 120 VG-AB	0,232	10,4	24,29	2.400	290	40	345	0 ... 80 °C
FSTE-HDB G3/8-AG 120 VG-AB	0,232	10,4	24,29	2.400	290	40	350	0 ... 80 °C

*Riferito a una corsa del 50 %

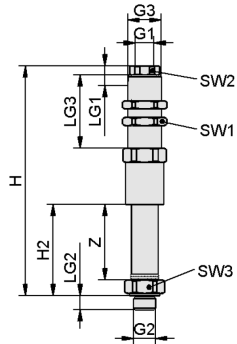
**Carico statico massimo

***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-HDB

Corsa da 15 mm a 120 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE-HDB



FSTE-HDB

Aste a molla FSTE-HDB

Corsa da 15 mm a 120 mm

Dati di costruzione Aste a molla FSTE-HDB

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-HDB G1/8-AG 15 VG-AB	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	93	23	7	8,5	34	22	12	19	15
FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	106	33	7	8,5	34	22	12	19	25
FSTE-HDB G1/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-IG	G1/8"-AG	M16x1-AG	131	53	7	8,5	34	22	12	19	45
FSTE-HDB G3/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-IG	G3/8"-AG	M20x1,5-AG	119	36	12	8,0	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-IG	G3/8"-AG	M20x1,5-AG	139	56	12	8,0	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G3/8-AG 80 VG-AB	G1/8"-IG	G3/8"-AG	M20x1,5-AG	189	91	12	8,0	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G1/4-AG 25 VG-AB	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	119	35	12	8,5	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	139	55	12	8,5	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G1/4-AG 80 VG-AB	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	189	90	12	8,5	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	137	37	16	10,5	50	36	24	32	25
FSTE-HDB G1/2-AG 80 VG-AB	G3/8"-IG	G1/2"-AG	M30x1,5-AG	217	92	16	10,5	50	36	24	32	80
FSTE-HDB G1/4-AG 120 VG-AB	G1/8"-IG	G1/4"-AG	M20x1,5-AG	239	130	12	8,5	44	24	17	22	120
FSTE-HDB G3/8-AG 120 VG-AB	G1/8"-IG	G3/8"-AG	M20x1,5-AG	239	131	12	8,0	44	24	17	22	120