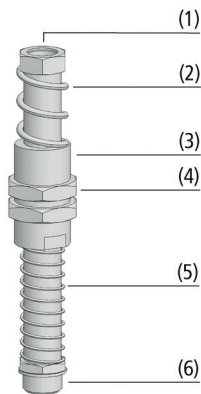




Bielas elásticas FSTA



Diseño del sistema Bielasticas FSTA



Ejemplo de montaje bielas elásticas FSTA

Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

Aplicación

- Biela elástica con dos resortes amortiguadores para la manipulación de piezas con diferencias de altura (p. ej., chapas abombadas, etc.)
- Manipulación de piezas muy delicadas sin suplementos técnicos de control (p. ej., placas de cristal, etc.), colocación suave garantizada

Diseño

- Biela elástica con guía de acero galvanizado de alta resistencia, manguito guía (3) y resortes amortiguadores inferior (5) y superior (2)
- Guía con conducción de vacío integrada, rosca de conexión (1) siempre con rosca hembra
- Rosca de conexión para ventosa siempre con rosca macho (6)
- Dos contratueras de fijación (4)

Nuestras prestaciones...

- Biela elástica con dos resortes amortiguadores
- Resorte amortiguador superior con alta constante de resorte

Su beneficio...

- Colocación suave sobre piezas delicadas, buena compensación de diferencias de altura
- Seguro contra carrera excesiva, distribución uniforme de cargas

Bielas elásticas FSTA

Carrera de 25 mm a 90 mm

Clave de nomenclatura Bielast elásticas FSTA



1 - Designación breve

Código	Diseño
FSTA	FSTA

2 - Conexión de ventosa

Código	Conexión
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = macho (MA))
G1/2-AG	G1/2-AG

3 - Recorrido de la biela elástica

Código	Recorrido de la biela elástica en mm
25...90	25 a 90

La biela elástica FSTA se suministra como producto listo para su conexión.

Datos de pedido Bielast elásticas FSTA

Tipo	Número de artículo
FSTA G1/4-AG 25	10.01.02.00572
FSTA G1/4-AG 50	10.01.02.00573
FSTA G1/2-AG 25	10.01.02.00577
FSTA G1/2-AG 50	10.01.02.00578
FSTA G1/2-AG 90	10.01.02.00579

Datos técnicos Bielast elásticas FSTA

Tipo	Const. resorte [N/mm]	Tens. previa resorte [N/mm]	Fuerza del resorte [N]*	Carga vertical [N]**	Carga horizontal [N]***	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	185	0 ... 80
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	210	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	493	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	539	0 ... 80
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	645	0 ... 80

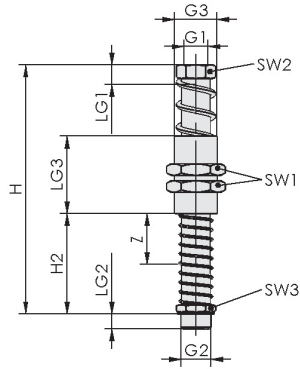
*Referida al 50 % de carrera

**Carga estática máxima

***La indicación de la carga horizontal se refiere al borde inferior de la biela en estado elásticamente descomprimido. Es una carga estática máxima e influye en el proceso de compresión y descompresión elástica en estado horizontal.



Datos de diseño Bielas elásticas FSTA



FSTA

Tipo	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Carrera) [mm]
FSTA G1/4-AG 25	G1/8"-HE	G1/4"-MA	M20x1.5-MA	115	37	12	9	40	24	17	17	25
FSTA G1/4-AG 50	G1/8"-HE	G1/4"-MA	M20x1.5-MA	144	67	12	9	40	24	17	17	50
FSTA G1/2-AG 25	G3/8"-HE	G1/2"-MA	M30x1.5-MA	147	43	12	11	55	36	24	24	25
FSTA G1/2-AG 50	G3/8"-HE	G1/2"-MA	M30x1.5-MA	177	73	12	11	55	36	24	24	50
FSTA G1/2-AG 90	G3/8"-HE	G1/2"-MA	M30x1.5-MA	230	126	12	11	55	36	24	24	90

Schmalz – La empresa

Ventosas de vacío

Garras especiales

Sistemas de vacío

Sistemas de fijación

Elementos de fijación

Generadores de vacío

Técnica de válvulas

Interruptores y control

Filtros y uniones

Servicios

Contacto

Glosario

Índice de productos

