

Bielas elásticas FSTA

Carrera de 25 mm a 90 mm



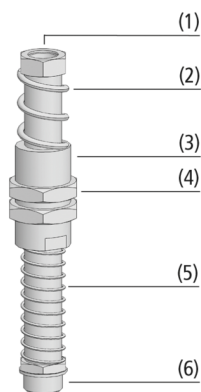
Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- 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



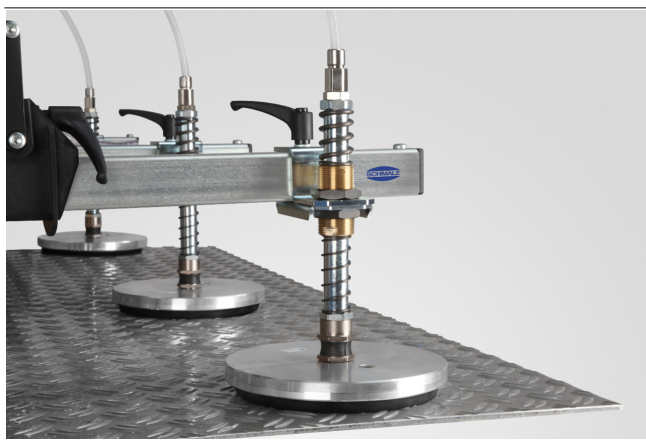
Bielas elásticas FSTA



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)

Diseño del sistema Bielas elásticas FSTA



Ejemplo de montaje bielas elásticas FSTA

Productos prestaciones

- Dos resortes amortiguadores para piezas sensibles; muy buena compensación de diferencias de altura
- Resorte amortiguador superior con alta constante de resorte previene la sobrecarga y asegura una distribución uniforme de la carga

Bielas elásticas FSTA

Carrera de 25 mm a 90 mm

🔑 Código de designación Bielast elásticas FSTA

FSTA	–	G1/2-AG	–	25
1		2		3

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

Modelo	Nro. de pieza
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

Modelo	Constante del resorte [N/mm]	Pretensión del resorte [N]	Centro de fuerza del resorte [N]*	Carga vertical [N]**	Carga horizontal [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]
FSTA G1/4-AG 25	0,8	9	18	2.400	800	40	185	0 ... 80 °C
FSTA G1/4-AG 50	0,3	15	21	2.400	490	40	210	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 25	3,9	26	74	4.900	1.870	50	493	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 50	1,9	4	50	4.900	1.200	50	539	0 ... 80 °C
FSTA G1/2-AG 90	1,1	25	76	4.900	730	50	645	0 ... 80 °C

*Referida al 50 % de carrera

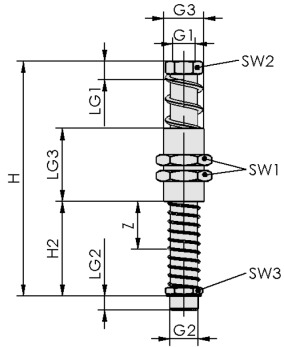
**Carga estática máxima

***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.

Bielas elásticas FSTA

Carrera de 25 mm a 90 mm

Datos de diseño Bielas elásticas FSTA



FSTA

Bielas elásticas FSTA

Carrera de 25 mm a 90 mm

Datos de diseño Bielas elásticas FSTA

Modelo	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Recorrido) [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