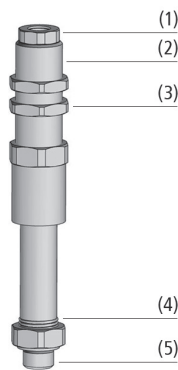


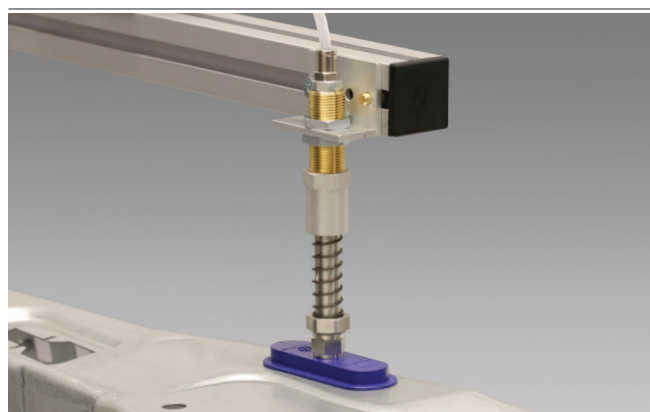
Carrera de 15 mm a 80 mm



Bielas elásticas FSTE-HDB



Diseño del sistema Bielas elásticas FSTE-HDB



Biela elástica FSTE-HDB en la manipulación de chapas de carrocería

Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

Aplicación

- Biela elástica con cojinetes deslizantes especiales y resorte amortiguador para la manipulación de piezas con desniveles (p. ej., piezas de chapa con curvaturas)
- Manipulación de piezas muy delicadas sin suplementos técnicos de control (p. ej., planchas de vidrio y similares), colocación suave garantizada
- Tareas de manipulación con alta dinámica y tiempos de ciclo cortos
- Diseño de funcionamiento extra suave con seguro antigiro para un funcionamiento con seguridad de procesos también bajo condiciones duras y difíciles

Diseño

- Biela elástica con eje de acero inoxidable de alta resistencia, casquillo de guía (2) con casquillo de cojinete deslizante y resorte amortiguador inferior (4)
- Eje de la biela elástica con guía de vacío integrada, rosca de conexión (1) siempre hembra
- Seguro antigiro con rodamiento de bola
- Rosca de conexión para ventosa (5) siempre macho
- Rosca macho larga con dos contratuercas (3) para la fijación
- Bloque protector para resorte amortiguador

Nuestras prestaciones...

- Biela elástica con cojinetes deslizantes de alta calidad
- Diseño de funcionamiento muy suave con seguro antigiro
- Rosca exterior larga para la fijación con dos contratuercas
- Bloque protector para resorte amortiguador

Su beneficio...

- Libre de mantenimiento con vida útil muy larga; adecuada para duraciones de ciclos cortos
- Para ventosas ovaladas en aplicaciones exigentes
- Extenso y flexible campo de aplicación
- Cuidado de los resortes para una larga vida útil

Bielas elásticas FSTE-HDB

Carrera de 15 mm a 80 mm



Clave de nomenclatura Bielas elásticas FSTE-HDB



1 – Designación breve

Código	Diseño
FSTE	FSTE

2 – Variante

Código	Modelo
HDB	Heavy Duty Ball (seguro antigiro con rodamiento de bola)

3 – Conexión de ventosa

Código	Conexión
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = macho (MA))
G1/4-AG	G1/4-AG
G3/8-AG	G3/8-AG
G1/2-AG	G1/2-AG

4 – Recorrido de la biela elástica

Código	Recorrido de la biela elástica en mm
15...80	15 a 80

5 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
VG-AB	Seguro antigiro, Anti-Bloque

La biela elástica FSTE-HDB se suministra como producto listo para su conexión.



Datos de pedido Bielas elásticas FSTE-HDB

Tipo*	Recorrido de la biela elástica en mm :	15				25				45				80			
		Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo		
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									
FSTE-HDB	G3/8-AG	-		10.01.02.01436		10.01.02.01422		10.01.02.01423									
FSTE-HDB	G1/2-AG	-		10.01.02.01440		-		10.01.02.01441									

*A fin de prolongar el tiempo de aplicación durante el servicio continuo, no utilice la carrera máxima de la biela



Datos técnicos Bielas elásticas FSTE-HDB

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

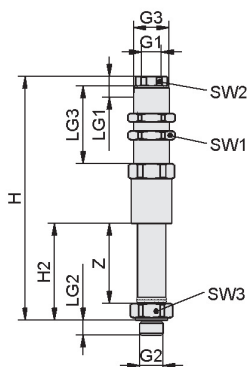


Bielas elásticas FSTE-HDB

Carrera de 15 mm a 80 mm



Datos de diseño Bielas elásticas FSTE-HDB



FSTE-HDB

Tipo	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (Carrera) [mm]
FSTE-HDB G1/8-AG 15 VG-AB	G1/8"-HE	G1/8"-MA	M16x1-MA	93	23	7	8,5	34	22	12	19	15
FSTE-HDB G1/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-HE	G1/8"-MA	M16x1-MA	106	33	7	8,5	34	22	12	19	25
FSTE-HDB G1/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-HE	G1/8"-MA	M16x1-MA	131	53	7	8,5	34	22	12	19	45
FSTE-HDB G1/4-AG 25 VG-AB	G1/8"-HE	G1/4"-MA	M20x1.5-MA	119	35	12	8,5	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G1/4-AG 45 VG-AB	G1/8"-HE	G1/4"-MA	M20x1.5-MA	139	55	12	8,5	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G1/4-AG 80 VG-AB	G1/8"-HE	G1/4"-MA	M20x1.5-MA	189	90	12	8,5	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G3/8-AG 25 VG-AB	G1/8"-HE	G3/8"-MA	M20x1.5-MA	119	36	12	8,0	44	24	17	22	25
FSTE-HDB G3/8-AG 45 VG-AB	G1/8"-HE	G3/8"-MA	M20x1.5-MA	139	56	12	8,0	44	24	17	22	45
FSTE-HDB G3/8-AG 80 VG-AB	G1/8"-HE	G3/8"-MA	M20x1.5-MA	189	91	12	8,0	44	24	17	22	80
FSTE-HDB G1/2-AG 25 VG-AB	G3/8"-HE	G1/2"-MA	M30x1.5-MA	137	37	16	10,5	50	36	24	32	25
FSTE-HDB G1/2-AG 80 VG-AB	G3/8"-HE	G1/2"-MA	M30x1.5-MA	217	92	16	10,5	50	36	24	32	80

