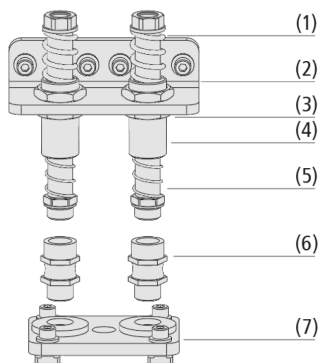


Soporte rígido FST-STARR

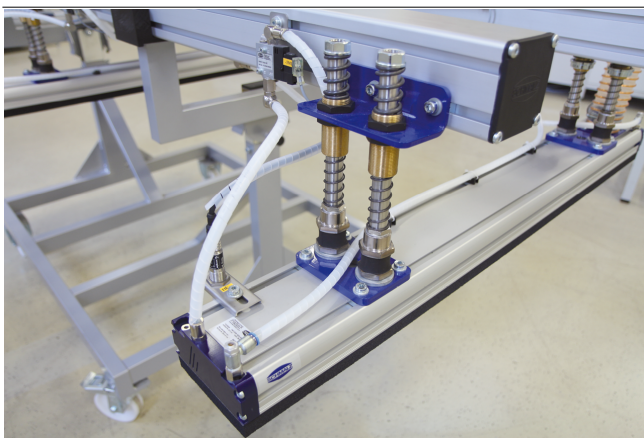
Carrera de 25 mm a 75 mm



Soporte rígido FST-STARR



Diseño del sistema Soporte rígido FST-STARR



Ejemplo de montaje soporte rígido FST-STARR

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Soporte rígido con dos resortes amortiguadores y cojinetes deslizantes especiales para la manipulación de piezas con desniveles (p. ej., piezas de chapa o madera abombadas)
- Manipulación de componentes muy delicados sin suplementos técnicos de control (p. ej., placas de cristal, etc.), suave posicionamiento sobre la pieza garantizado
- Manipulación de material muy desnivelado (p. ej, madera seca) sin suplementos técnicos de control
- Para el uso bajo condiciones duras
- Tareas de manipulación con alta dinámica y tiempos de ciclo cortos

Diseño

- Soporte rígido con eje de acero inoxidable, casquillo de guía de latón con casquillo deslizante integrado y resortes amortiguadores inferior (5) y superior (1)
- Chapa de sujeción (2) con recubrimiento en polvo para la fijación a un perfil de aluminio y como alojamiento del casquillo de guía de latón (4) con casquillo deslizante integrado. El casquillo de guía está fijado con dos contratuercas (3)
- Alojamiento articulado (6) (opcional)
- Placa de conexión con recubrimiento en polvo (7) para la conexión a un plano aspirante. La placa de conexión se puede ajustar individualmente a su sistema de planos aspirantes

Productos prestaciones

- Libre de mantenimiento y duradero gracias a los cojinetes lisos y a la varilla de empuje de alta calidad; permite tiempos de ciclo mínimos
- Con dos muelles de amortiguación optimizados para piezas delicadas
- La placa de conexión permite una fácil conexión con las garras de Schmalz de la serie F y SBX-C
- Conexiones de ventosas con rosca macho y hembra adecuadas para numerosas ventosas

Soporte rígido FST-STARR

Carrera de 25 mm a 75 mm

🔑 Código de designación Soporte rígido FST-STARR

FST-STARR	-	50	-	HD		1	-	G1/2-AG	-	G3/8-IG
1		2		3		4		5		6

1 – Designación breve

Código	Diseño
FST-STARR	Rígido

2 – Recorrido de la biela elástica

Código	Recorrido de la biela elástica en mm
25...75	25 a 75

3 – Variante

Código	Modelo
HD	Heavy Duty

4 – Número de bielas

Código	Cantidad
1...2	1 y 2

5 – Conexión de ventosa

Código	Conexión
G1/2-AG	G1/2-AG

6 – Conexión de vacío

Código	Conexión
G3/8-IG	G3/8-IG

El soporte rígido FST-STARR (chapa de sujeción + biela elástica) se suministra individualmente. Para obtener una suspensión rígida (chapa de sujeción + biela elástica + placa de conexión + accesorios) son necesarios los siguientes posiciones en el pedido:

- Suspensión rígida FST-STARR (posición 1) - chapa de sujeción + biela elástica, disponible con distintas carreras y números de bielas
- Placa de conexión FLAN-PL (posición 2) - disponible para distintos planos aspirantes

Accesorios disponibles: Flexolink (FLK), placa de bridas (FLAN-PL)

🔑 Datos de pedido Soporte rígido FST-STARR

Modelo*	Nro. de pieza
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05810
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05809
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05808
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05806
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05805
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05803
*MO-PROF 90x90, 120x120	

Modelo*	Nro. de pieza
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07009
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07010
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07011
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07012
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07013
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07014
*MO-PROF 40x40, 80x40	

🔑 Datos de pedido Accesorios Soporte rígido FST-STARR

Modelo	Nro. de pieza	
Placa de bridas	FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR	10.01.10.05701
Placa de bridas	FLAN-PL 400x90x10 ST SBX	10.01.10.05702

Modelo	Nro. de pieza	
Flexolink	FLK G1/2-IG G1/2-AG	10.01.03.00175
Flexolink	FLK G1/2-IG G1/2-AG V	10.01.03.00207

Soporte rígido FST-STARR

Carrera de 25 mm a 75 mm

Datos técnicos Soporte rígido FST-STARR

Modelo	Constante del resorte [N/mm]	Pretensión del resorte [N/mm]	Centro de fuerza del resorte [N]*	Carga vertical [N]**	Carga horizontal [N]***	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	4	26	74	3.000	620	1.200	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	4	26	74	2.100	620	1.200	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	4	52	147	6.000	1.240	2.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	4	52	147	4.200	1.240	2.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	6	51	3.000	480	1.250	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	6	51	2.100	480	1.250	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	11	102	6.000	960	2.400	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	11	102	4.200	960	2.400	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	37	78	3.000	400	1.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	37	78	2.100	400	1.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	74	155	6.000	800	2.500	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	74	155	4.200	800	2.500	0 ... 80 °C

*Referida al 50 % de carrera

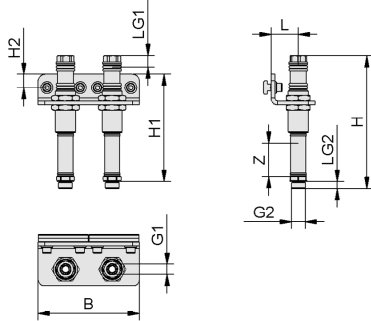
**Carga estática máxima

***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.

Soporte rígido FST-STARR

Carrera de 25 mm a 75 mm

Datos de diseño Soporte rígido FST-STARR



FST-STARR, FLAN-PL

Soporte rígido FST-STARR

Carrera de 25 mm a 75 mm

Datos de diseño Soporte rígido FST-STARR

Modelo	B [mm]	G1	G2	G3	H [mm]*	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	6	12	11	14	25
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	6	12	11	-	50
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	6	12	11	14	75
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	6	12	11	11	25
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	6	12	11	11	50
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	6	12	11	11	75
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	2	7	11	14	25
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	2	7	11	14	50
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	2	7	11	14	75
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	2	7	11	11	25
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	2	7	11	11	50
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-HE	G1/2"-MA	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	2	7	11	11	75

*En estado montado, con Flexolink 33,5 mm más alta; con Flexolink reforzado 53,0 mm más alta

Modelo	B1 [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR	-	-	90	65
FLAN-PL 400x90x10 ST SBX	-	-	280	65