



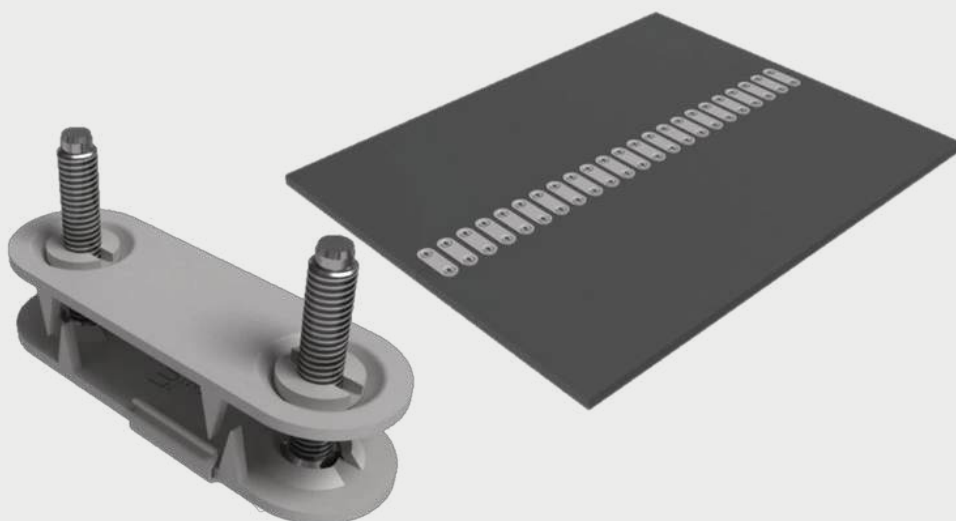
EMPALMES MECÁNICOS

SISTEMAS DE GRAPAS DE PLACA SÓLIDA
DESIGN, FABRICATION AND SUPPLY OF CONVEYOR BELTS

WWW.LUFH-CBS.COM



Materiales para EMPALMES VULCANIZADOS



Para el empalme o la unión de los extremos de una banda transportadora, **LUFH** ofrece su gama de sistemas de grapas de placa sólida para unir bandas transportadoras textiles. Proporcionamos diferentes tamaños, desde 1" hasta 3" diseñados para satisfacer las demandas más exigentes en las aplicaciones de manejo de materiales, proporcionando un empalme sólido y duradero.

Los sistemas de unión de **Grapas de placa sólida LUFH** se usan generalmente en aplicaciones de servicio pesado, para el transporte de material a granel con diferentes características abrasivas, tales como bauxita, mineral de hierro, ferronikel, arena, grava y carbón.

SISTEMAS DE GRAPAS DE PLACA SÓLIDA

APLICACIÓN

Los sistemas de grapas de placa solida LUFH presentan alta resistencia a la tracción, son fáciles y rápidas de instalar, disminuyendo los tiempos de mantenimiento a bandas transportadoras. Las grapas se extienden sobre los extremos de la banda unidas a tope, siendo retenidos en su lugar por pernos de gran resistencia y dientes en las placas superior e inferior especialmente diseñados que garantizan la sujeción de los extremos empalmados.

Especificaciones de los sistemas de unión de placa solida LUFH

Tamaño de Grapa	Código LUFH	Longitud		Ancho		Distancia entre Centros de orificios		Dimensiones del Tornillo	
		inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
1"	BPF100S	1.57/64	48	7/8	22	1	25	1/4x1.1/4	6 x 32
1-1/2"	BPF112S	2.17/32	64	1.1/32	26	1.1/2	38	5/16x2	8x50
2"	BPF200S	3.9/64	80	1.9/64	29	2.1	55	5/16x2	8x50
2-1/2"	BPF212S	4	102	1.1/2	38	2.1/2	64	3/8 x 2.5/32	10x55
3"	BPF300S	4.1/2	114	1.1/2	38	3	76	3/8 x 2.5/32	10x55

Pasos para la correcta selección de los Sistemas de unión de Grapas de placa solida LUFH

1. Mida el espesor de la banda transportadora (inch o mm).
2. Verifique la tensión de la banda (PIW o KN/m).
3. Mida el diámetro de la polea con ángulo de abrazamiento mayor a 90° (inch o mm).
4. Elija el tamaño de placa que sea apropiado según la Guía de selección (Ver a continuación).
5. Verifique el ancho de la banda y determine la cantidad de grapas requeridas para un empalme a 90°.
6. Verifique la cantidad en presentaciones por caja, según el tamaño de grapa y determine la cantidad total a solicitar.

Los sistemas de Grapas de placa sólida LUFH son fabricadas con elevados estándares de calidad para satisfacer las demandas mas exigentes.



GUÍA DE SELECCIÓN DE SISTEMAS DE GRAPAS DE PLACA SÓLIDA

Tamaño de Grapa	Código LUFH	Rango de Tensión de trabajo		Espesor de Banda		Diámetro mínimo de Polea	
		PIW	Kn/m	Inch	mm	Inch	mm
1"	BPF100S	228	40	1/5 - 5/16	5 - 8	10	250
1-1/2"	BPF112S	430	75	5/16 - 15/32	8 - 12	18	450
2"	BPF200S	430	75	5/16 - 15/32	8 - 15	30	750
2-1/2"	BPF212S	570	100	15/32 - 25/32	12 - 20	40	1050
3"	BPF300S	570	100	19/32 - 1 3/16	15 - 30	>47	>1200

Cantidad de juegos necesarios según el ancho de Banda

Ancho de Banda		Tamaño de Grapa				
inch	mm	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
12	300	10	8	...	...	...
16	400	13	10	9	...	...
18	450	15	12	10	9	...
20	500	16	13	11	10	10
24	600	20	16	14	13	13
26	650	22	17	15	14	14
28	700	23	18	16	15	15
30	750	25	20	17	16	16
36	900	30	24	21	19	19
42	1050	35	28	24	22	21
48	1200	40	32	28	26	24
60	1500	50	40	35	32	30
72	1800	60	48	42	39	36

Tamaño de Grapa	Código LUFH	Juegos por Caja
1"	BPF100S	25
1-1/2"	BPF112S	25
2"	BPF200S	25
2-1/2"	BPF212S	10
3"	BPF300S	10

Para más información, consulte nuestro Departamento de Ventas.

PRESENTACIÓN

Un juego de grapas de placa sólida consta de una (1) placa superior; una (1) placa inferior; dos (2) tornillos; dos (2) tuercas; y, una (1) pletina o arandela de retención. Vienen en presentaciones por cajas que contienen la cantidad de juego según el tamaño requerido.

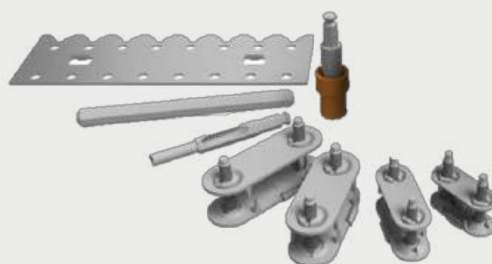
APLICACIONES

Se utilizan en aplicaciones de servicio pesado, para el transporte de materiales con diferentes características abrasivas, tales como:

- Bauxita
- Mineral de Hierro
- Ferronikel
- Arena
- Grava
- Carbón.

INSTALACIÓN

Las Grapas de placa Sólida son de fácil instalación, se instalan con herramientas portátiles eléctricas o manuales.



Hoja de NOTAS

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

OFICINAS COMERCIALES

ALEMANIA

Email: sales@lufh-cbs.com

Dirección: Calle Eigelstein 103-113, 50668 Koln.

COLOMBIA

Email: sales@lufh-cbs.com

Dirección: Calle 77, N° 59 - 35, Oficina 11-08, Edificio Las Américas 3, Barranquilla, Atlantico, Colombia.

CHILE

Email: sales-latam@lufh-cbs.com

Dirección: Coquimbo 15.500, bodega 3, Colina, Santiago.

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Email: sales@lufh-cbs.com

Dirección: 3508 NW 114 Ave, Doral, FL 33178, USA.

EMIRATOS ARABES UNIDOS

Email: lparedes@lufh-cbs.com

Dirección: Compass Building, Al Shohada Road, AL Hamra Industrial Zone-FZ, Ras Al Khaimah, UAE.

VENEZUELA

Email: sales@lufh-cbs.com

Dirección: Zona industrial los Pinos, UD-301, Manzana Nro 28, Parcela 9, Calle Nro 6, Galpón Nro 3, Puerto Ordaz, Estado Bolivar, Venezuela.



WWW.LUFH-CBS.COM