

Calas precortadas **LAMIBLOC[®]** **PERMABLOC[®]**

**Para un preciso posicionado vertical
de los grupos de máquinas**

Vale la pena comparar!

En la instalación de los equipos rotativos, la precisión que comporta la colocación de unas centésimas de milímetro debajo los pies de la máquina se vuelve crucial. Un mal apoyo en los pies de la máquina, puede producir vibraciones y, por tanto averías imprevistas y grandes gastos en tiempo de máquina parada. Prevenir estas desagradables sorpresas puede ser sencillo, puesto que la causa a menudo es muy básica; por ejemplo, la falta de calas del tamaño y espesor adecuado durante la instalación. Semejante medicina preventiva puede incluso ser rentable por sí misma durante la alineación de máquinas.



LAMIBLOC®

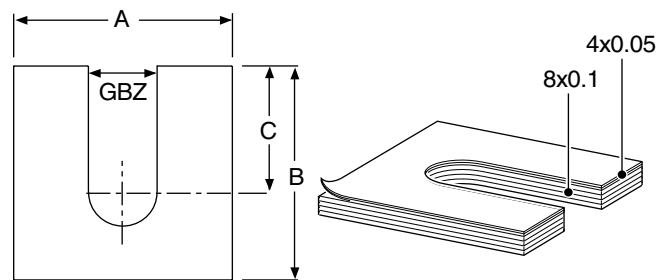
Calas laminadas

- Poseen exactamente 1mm de grosor y permiten deshojarse fácilmente, son adaptables para casi todo tipo de pie de máquina. (ver tabla).
- Han sido fabricadas en acero inoxidable como así también en latón, son resistentes a la corrosión, ácidos o alcalinos.
- Se acoplan perfectamente una sobre otra, y así evitan vibraciones y "pie cojo", incluso si el ancho total supera varios milímetros.
- Los 4 tamaños están siempre al alcance de su mano en la maleta LAMIBLOC® junto con un cuchillo para deshojar las láminas y un micrómetro.
- Estas calas son una verdadera alternativa a las calas cortadas manualmente, debido a que constituyen un ahorro de tiempo y de dinero, además son seguras y prácticas.



Tabla de Números:

	Latón	Acero inoxidable	A	B	C	GBZ	E
	ALI 2.501*	ALI 2.551*	40	40	24	M12	56-132
50	ALI 2.502*	ALI 2.552*	50	50	30,5	M14	160-180
40	ALI 2.503*	ALI 2.553*	70	70	46,0	M16	200-225
40	ALI 2.504*	ALI 2.554*	95	95	51,5	M27	250-315
30	ALI 2.505	ALI 2.555	130	130	81,5	M30	315-355
	ALI 2.506	ALI 2.556	200	200	146,5	M30	315-355
	ALI 2.507	ALI 2.557	200	300	240,0	M36	355-450
	ALI 2.508	ALI 2.558	200	400	330,0	M42	500-630
	ALI 2.509		300	1000	} Calas rectangulares para corte propio		
		ALI 2.559	500	1000			



Maleta LAMIBLOC®

Dimensiones: 385 x 270 x 95 mm (L x A x A)
 Peso: vacío 2,5 kg; peso total 11,2 kg
 N° de pedido: Latón ALI 2.884-P
 Acero inoxidable ALI 2.885-P

Todas las dimensiones en mm
 Contenidas en la maleta
 E = tamaño aproximado de la máquina (mm de altura de eje)
 * stock disponible

Tolerancias: grosor total: ± 0.03 mm

Las láminas pueden identificarse por sus colores, las anchas de latón son marrones y las delgadas son doradas, mientras que las anchas son de acero inoxidable son de color plata y las delgadas rojizas.

Calas precortadas PERMABLOC®

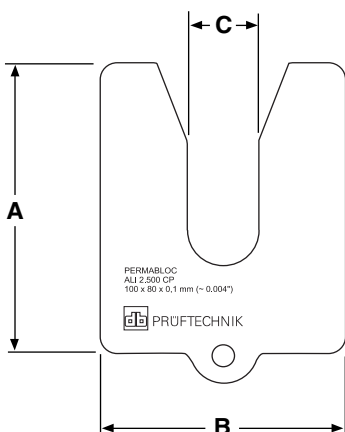
Para ahorrar tiempo en la Alineación

- Pueden obtenerse en 4 diferentes tamaños, según el métrico del pie, y en ocho diferentes espesores, tales que normalmente no son necesarios más de 3 calas (máximo recomendado para evitar el efecto muelle en los pies) para obtener el espesor apropiado para la corrección adecuada.
- Se fabrican en acero inoxidable de alta calidad, con objeto de prevenir la corrosión en caso de quedar expuestas a los ácidos y los álcalis.
- Son fácilmente manejables, están perfectamente rebarbadas y sus cantos redondeados.



- Son perfectamente planas, con objeto de asegurar un soporte seguro para la máquina, sobre la totalidad de su superficie.
- Se marcan de forma permanente, con su espesor y dimensiones, para su identificación segura y rápida.
- Poseen una lengüeta perforada en uno de sus lados, para su fácil posicionado y desmontado. Pueden ser utilizadas de nuevo.

Dimensiones exteriores y espesores de las calas PERMABLOC®



Nr. del pedido	A	B	C	Ø	Espesor
ALI 2.500 Ak	60	50	15	M12	0.025
ALI 2.500 An	60	50	15	M12	0.05
ALI 2.500 Ap	60	50	15	M12	0.1
ALI 2.500 Ar	60	50	15	M12	0.2
ALI 2.500 At	60	50	15	M12	0.4
ALI 2.500 Av	60	50	15	M12	0.7
ALI 2.500 Aw	60	50	15	M12	1.0
ALI 2.500 Ax	60	50	15	M12	2.0

Nr. del pedido	A	B	C	Ø	Espesor
ALI 2.500 Bk	80	70	22	M18	0.025
ALI 2.500 Bn	80	70	22	M18	0.05
ALI 2.500 Bp	80	70	22	M18	0.1
ALI 2.500 Br	80	70	22	M18	0.2
ALI 2.500 Bt	80	70	22	M18	0.4
ALI 2.500 Bv	80	70	22	M18	0.7
ALI 2.500 Bw	80	70	22	M18	1.0
ALI 2.500 Bx	80	70	22	M18	2.0

Nr. del pedido	A	B	C	Ø	Espesor
ALI 2.500 Ck	100	80	32	M27	0.025
ALI 2.500 Cn	100	80	32	M27	0.05
ALI 2.500 Cp	100	80	32	M27	0.1
ALI 2.500 Cr	100	80	32	M27	0.2
ALI 2.500 Ct	100	80	32	M27	0.4
ALI 2.500 Cv	100	80	32	M27	0.7
ALI 2.500 Cw	100	80	32	M27	1.0
ALI 2.500 Cx	100	80	32	M27	2.0

Nr. del pedido	A	B	C	Ø	Espesor
ALI 2.500 Dk	130	105	44	M36	0.025
ALI 2.500 Dn	130	105	44	M36	0.05
ALI 2.500 Dp	130	105	44	M36	0.1
ALI 2.500 Dr	130	105	44	M36	0.2
ALI 2.500 Dt	130	105	44	M36	0.4
ALI 2.500 Dv	130	105	44	M36	0.7
ALI 2.500 Dw	130	105	44	M36	1.0
ALI 2.500 Dx	130	105	44	M36	2.0

Todas las dimensiones en mm. Tolerancias de acuerdo con DIN 59.381. Material: 1.4301 y 1.4310. Composición C .007%; Cr 17-19%; Ni 8-10%; (USA: AISI 304; Japan: 28B (Z6 Cr-Ni 19-11); G.B.: BS 304 S15; France: AFNOR Z6 CN 18-9)
Tamaño de los embalajes y cantidad mínima del pedido: 20 piezas



Maleta LAMIBLOC®

La caja LAMIBLOC®, ALI 2.873-P, contiene 160 calas laminadas. Cada cala de 1mm de espesor está compuesta de 8 capas de espesor 0,1 mm y 4 capas de 0,05 mm de espesor. Las diferentes capas están coloreadas para un fácil reconocimiento cuando deshojamos las calas para el espesor requerido. Peso: aprox. 11,2 Kg.



4 estuches PERMABLOC®

Cada uno de los cuatro estuches PERMABLOC® contiene calas de ocho diferentes espesores, cada uno de ellos separados de los restantes por separadores claramente marcados, de forma que en cada momento la cala con el espesor correcto está a su alcance. El estuche de chapa soldada es extremadamente rígido. El estuche mayor (ALI 2.870-P) contiene una herramienta para coger las calas y puede cerrarse.

De izquierda a derecha

El estuche **ALI 2.873-P** contiene 160 calas PERMABLOC® del tamaño D (130 x 105 mm). Peso aproximado 12,6 Kg.

El estuche **ALI 2.870-P** contiene los cuatro tamaños PERMABLOC®, con un total de 640 calas. Peso aproximado 26 kg.

El estuche **ALI 2.872-P** contiene 160 calas PERMABLOC® del tamaño C (100 x 80 mm). Peso aproximado 8,6 kg.

El estuche **ALI 2.871-P** contiene 320 calas PERMABLOC® de los dos tamaños más pequeños, A (60 x 50 mm) y B (80 x 70 mm). Peso aproximado 9,2 kg.



Para una perfecta Alineación Pulsando una tecla:

OPTALIGN®, el primer nombre en alineación de ejes por rayo láser, lejos de los relojes comparadores. Montaje simple con soportes de cadena para casi cualquier máquina horizontal y vertical, permite comprobar la alineación pulsando pocas teclas – todo en cuestión de minutos. La gran pantalla gráfica muestra los valores actuales del acoplamiento y las correcciones necesarias en los pies, todo con la precisión habitual de PRÜFTECHNIK. OPTALIGN® PLUS marca el paso de los alineadores láser a un precio asequible.

Visitenos en www.pruftechnik.com

Impreso en Alemania ALI 9.658.10.04.1E
LAMIBLOC® PERMABLOC® y OPTALIGN® son marcas registradas de PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Queda prohibida toda reproducción sin consentimiento escrito de PRÜFTECHNIK. Información sujeta a cambio sin previo aviso debido a la política de desarrollo de PRÜFTECHNIK. Los productos de PRÜFTECHNIK están patentados en todo el mundo.
Copyright 2000 by PRÜFTECHNIK AG.



PRÜFTECHNIK Alignment Systems
Oskar-Messter-Straße 15
D-85737 Ismaning, Germany
Phone: +49 (0)89/ 99 61 60
Fax: +49 (0)89/ 99 61 61 00
eMail: info@pruftechnik.com

Tecnología para el mantenimiento productivo