

Soluciones estratégicas de diseño.



Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.



**Calidad de equipo original
Ajustadores de holgura
automáticos**



- *Todos los estilos de la industria*
- *Detección de huelgo y carrera*

Ajustadores de holgura automáticos **SILVERBACK**:

Los ajustadores de holgura automáticos de **SILVERBACK** están fabricados con materiales y procesos de la más alta calidad de



principio a fin, para mantener la promesa de **SILVERBACK** de un diseño estratégico con estándares más altos que ofrecen un costo por milla más bajo y una operación más segura.

Todas las carcasa de los ajustadores de holgura automáticos de **SILVERBACK** están forjados con matriz cerrada para lograr tolerancias más ajustadas, y luego cementados con procesos de nitrocarburación ferrítica que protegen la

unidad de los contaminantes más dañinos del ambiente y la carretera, como la sal, el lavado ácido y los combustibles.

Las piezas internas que soportan la carga están fabricadas de acero para ofrecer herramientas de



ARRIBA: Forjar nuestras carcasa en procesos de matriz cerrada mantiene tolerancias más ajustadas. Luego se les da un acabado de cementado con nitrocarburación ferrítica para resistir a los agentes corrosivos. Se inserta un cojinete de acero en cada carcasa para una mejor resistencia al desgaste y estabilidad dimensional. Los engrasadores permiten un mantenimiento y lubricación adecuados.

Soluciones estratégicas de diseño.



Fabricando componentes de la misma calidad que el equipo original.

Calidad construida con Diseño intencional

primera calidad que brindan una dureza 45 HRC. Estas piezas soportan aplicaciones de torsión de más de 3,000 pie-lb.

Y nuestro proceso de Diseño intencional garantiza que el eje y engranaje de tornillo sinfín se fabriquen de manera que concuerde

con la dureza de equipo original del engranaje ranurado de la leva. Esto reduce el desgaste y las fallas prematuras.

Proteger los componentes internos de la corrosión es importante para todos los ajustadores de holgura automáticos de **SILVERBACK**.

Es por esto que utilizamos los procesos de anodizado y

recubrimiento electrolítico de dicromato de cinc para combatir las condiciones ambientales más extremas.

La protección de nuestros componentes internos solo comienza con el proceso de recubrimiento electrolítico.

Utilizamos juntas tóricas de resina termoplástica (TPR) de alta calidad para garantizar la integridad de la carcasa de contaminantes extraños. Contrario al caucho natural, y otros materiales sintéticos de menor calidad, está demostrado que la resina termoplástica soporta la deformación bajo condiciones de alta presión y alta temperatura.

Cada ajustador de holgura automático se sella al final con una junta fabricada con mecánica de precisión y cubiertas con recubrimiento de cinc para asegurar la larga vida del componente y un costo por milla más bajo.



ARRIBA: Todos los componentes que soportan carga están fabricados con acero para herramientas alto en carbono de dureza 45 HRC. Esto garantiza una vida más larga bajo cargas de alta torsión que superan los 3,000 pie-lb.



IZQUIERDA: Se utilizan procesos de anodizado y recubrimiento electrolítico de dicromato de cinc para proteger contra la corrosión de los componentes internos críticos. Luego, todos los componentes se sellan con juntas tóricas TPR de alta densidad para resistir a la deformación y el desgaste prematuro bajo condiciones extremas.



Ajustadores de holgura automáticos fiables y de calidad



- *Todas las carcchas utilizan procesos de nitrocarburación ferrítica para resistir a los contaminantes más dañinos del ambiente y la carretera.*
- *Los mecanismos internos que soportan la carga están fabricados con acero para herramientas alto en carbono para resistir a las aplicaciones de alta torsión.*
- *El eje y engranaje de tornillo sinfín están cementados para concordar con la dureza de equipo original del engranaje ranurado de leva para reducir el desgaste y la falla entre componentes.*
- *Procesos de recubrimiento electrolítico y anodizado en las partes internas para asegurar la resistencia a la corrosión.*
- *Juntas tóricas de resina termoplástica (TPR) de alta calidad para proteger el mecanismo interno de los contaminantes más dañinos.*
- *Unidad fabricada con mecánica de precisión que maximiza la vida del ajustador de holgura y reduce el costo por milla.*

Soluciones estratégicas de diseño.



N.º SILVERBACK	ESTILO	BRAZO	DIÁM. HUECO BRAZO	RANURA	COMPENSACIÓN	APLICACIÓN
Estilo B						
ASB65175	Estilo B	6"		1-1/2"-28		Impulsión o remolque
ASB65179	Estilo B	6"		1-5/8"-37		Remolque Fruehauf
ASB65247	Estilo B	5-1/2"		1-1/2"-28		Impulsión o remolque
ASB65344	Estilo B	6"		1-1/2"-10		Impulsión o remolque
ASB65700	Estilo B	5-1/2"		1-1/2"-10		Impulsión o remolque
ASB65170	Estilo B					igual que ASB65700
ASB65172	Estilo B					igual que ASB65344
Estilo G						
ASG1131	Estilo G	5"		1-1/2"-10		Eje motor (Trasero)
ASG1132	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-10		Eje de impulsión y dirección
ASG1133	Estilo G	6"		1-1/2"-10		Eje motor (Trasero)
ASG1134	Estilo G	6-1/2"		1-1/2"-10		Eje motor (Trasero)
ASG1135	Estilo G	5"		1-1/4"-10		Eje de dirección (Delantero)
ASG1136	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-10		Eje de dirección (Delantero)
ASG1137	Estilo G	5"		1-1/4"-24		Eje de dirección (Delantero)
ASG1138	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-24		Eje de dirección (Delantero)
ASG1139	Estilo G	5"		1-1/2"-28		Eje motor (Trasero)
ASG1140	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-28		Eje de impulsión y dirección
ASG1141	Estilo G	6"		1-1/2"-28		Eje motor (Trasero)
ASG1142	Estilo G	6-1/2"		1-1/2"-28		Eje motor (Trasero)
ASG1143	Estilo G	5-1/2"		1-5/8"-37		Remolque Fruehauf
ASG1144	Estilo G	6"		1-5/8"-37		Remolque Fruehauf
ASG1145	Estilo G	6-1/2"		1-5/8"-37		Remolque Fruehauf
ASG1146	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-10		Eje de remolque
ASG1147	Estilo G	6"		1-1/2"-10		Eje de remolque
ASG1148	Estilo G	6-1/2"		1-1/2"-10		Eje de remolque
ASG1149	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-28		Eje de remolque
ASG1150	Estilo G	6"		1-1/2"-28		Eje de remolque
ASG1151	Estilo G	6-1/2"		1-1/2"-28		Eje de remolque
ASG1152	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-10	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 1/2"-20	Eje de dirección (Delantero)
ASG1153	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-10	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 5/8"-18	Eje de dirección (Delantero)
ASG1154	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-24	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 1/2"-20	Eje de dirección (Delantero)
ASG1155	Estilo G	5-1/2"		1-1/4"-24	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 5/8"-18	Eje de dirección (Delantero)
ASG1156	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-10	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 5/8"-18	Eje motor (Trasero)
ASG1157	Estilo G	5-1/2"		1-1/2"-28	Compensación de 0.625", horquilla de paso de 5/8"-18	Eje motor (Trasero)
Estilo H						
ASH40010001	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4" -10		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010002	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4"-10	5/8" Der.	Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010003	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4" -10	5/8" Lzq.	Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010004	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4"-24		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010005	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-10		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010008	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-28		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010009	Estilo H	5-1/2"		1-1/2"-28	1-1/2" Der.	Eje de dirección ABA Mack 16,000 lb +
ASH40010010	Estilo H	5-1/2"		1-1/2"-28	1-1/2" Lzq.	Eje de dirección ABA Mack 16,000 lb +
ASH40010013	Estilo H	5-1/2"		1-1/4" -10		Eje de dirección ABA (No estándar)
ASH40010040	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4"-24	5/8" Der.	Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010041	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/4"-24	5/8" Lzq.	Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010070	Estilo H	5-1/2"	0.50"	1-1/2"-28		Eje de dirección ABA (Estándar)

N.º SILVERBACK	ESTILO	BRAZO	DIÁM. HUECO BRAZO	RANURA	COMPENSACIÓN	APLICACIÓN
ASH40010071	Estilo H	5-1/2"	0.50"	1-1/2"-10		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010072	Estilo H	5-1/2"	0.50"	1-1/4" -10		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010081	Estilo H	5-1/2"		1-1/2"-28		Eje de dirección ABA (No estándar)
ASH40010140	Estilo H	5", 6"	0.63"	1-1/2"-28		Eje motor ABA (Impulsión)
ASH40010141	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-28		Eje motor ABA (Impulsión)
ASH40010142	Estilo H	5", 6"	0.63"	1-1/2"-10		Eje motor ABA (Impulsión)
ASH40010143	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-10		Eje motor ABA (Impulsión)
ASH40010144	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-28		Eje motor ABA (Impulsión Mack)
ASH40010145	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-10		Eje motor ABA (Impulsión Mack)
ASH40010146	Estilo H	5-1/2", 6-1/2"	0.5"	1-1/2"-28		Eje motor ABA (Impulsión Mack)
ASH40010155	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-10		Eje motor ABA (Impulsión K/W de 8 bolsas)
ASH40010156	Estilo H	5-1/2"	0.63"	1-1/2"-28		Eje motor ABA (Impulsión K/W de 8 bolsas)
ASH40010180	Estilo H	5-1/2"		1-1/2"-28		Eje de dirección ABA (Estándar)
ASH40010211	Estilo H	5-1/2"	0.5"	1-1/2"-28		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010212	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-28		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010213	Estilo H	5-1/2"	0.5"	1-5/8"-37		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010214	Estilo H	6"	0.5"	1-5/8"-37		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010215	Estilo H	5-1/2"	0.5"	1-1/2"-10		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010216	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-10		Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010224	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-10	1-1/2"	Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010225	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-10	1-1/2"	Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010245	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-28	1-1/2"	Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010246	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-28	1-1/2"	Remolque ABA 16-1/2"
ASH40010302	Estilo H	5", 6"	0.5"	1-1/2"-10		Remolque ABA 12-1/4"
ASH40010304	Estilo H	5-1/2"		1-1/2"-28		Remolque ABA 12-1/4"
ASH40010305	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-28		Remolque ABA 12-1/4"
ASH40010306	Estilo H	6"	0.5"	1-1/2"-10		Remolque ABA 12-1/4"
ASH40010307	Estilo H	6"	0.5"	1-5/8"-37		Remolque ABA 12-1/4"
ASH40010402	Estilo H	5-1/2"	0.5"	1-1/2"-28		Disco neumático ABA Meritor
Estilo M						
ASM801041	Estilo M	5-1/2"	24,30	1-1/2"-10		Eje de remolque/impulsión/dirección
ASM801042	Estilo M	6"	30	1-1/2"-10		Eje de remolque/impulsión/dirección
ASM801073	Estilo M	5-1/2"	24,30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión/dirección
ASM801074	Estilo M	6"	30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión
ASM801075	Estilo M	6"	36	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión
ASM801079	Estilo M	5-1/2"	16,20	1-1/2"-28		Dirección
ASM801080	Estilo M	5-1/2"	30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión
ASM801102	Estilo M	6"	30	1-5/8"-37		Remolque Fruehauf
ASM802446	Estilo M	5-1/2"	24,30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión/dirección
ASM802447	Estilo M	5-1/2"	24,30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión/dirección
ASM802486	Estilo M	6"	30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión
ASM802487	Estilo M	6"	30	1-1/2"-28		Eje de remolque/impulsión/dirección