



Spanish V1/2022

Ruedas  
Frenos  
Trenes

2022



## Bryan Bowen, Bowen Aero LLC

Después de 3 años de competiciones STOL en el Fly-In de High Sierra y con las carreras aéreas de Reno a la vuelta de la esquina, tenía que encontrar un sistema de frenado mejor. Originalmente usaba un sistema Cleveland, mejorado con una pinza de doble pistón, pero todavía no estaba satisfecho con la potencia de frenado. Entonces recurrí a Beringer para que me ayudara a encontrar una solución, a pesar de que nadie antes había instalado un sistema de frenado Beringer en un Kitfox. Después de trabajar hombro con hombro con el fantástico personal de Beringer, desarrollamos un catálogo de piezas que podía funcionar con todos los modelos de Kitfox. Los resultados fueron increíbles. La mejora en el frenado volvió a hacer competitivo al STOL #4 en los concursos STOL, pero más que esto lo convirtió en un avión con unas claras mejores prestaciones todo terreno. La diferencia más visible con el sistema Beringer es la ausencia de flacidez. El frenado es firme en todo momento y hasta la parada total, al contrario que con otros sistemas que se ablandan y te dejan apretando los pedales de freno contra el parallamas tratando de parar el avión. No podría estar mas contento con las prestaciones de frenado y, además, son las ruedas más bonitas que se han puesto jamás en un avión.

## Nicolas IVANOFF, Edge 540

Piloto de exhibición aérea  
Piloto de la Red Bull Air Race

El kit de ruedas y frenos Beringer para el Extra 330 y el Extra NG ha sido desarrollado con Nicolas. "Definiría los frenos Beringer con pocas palabras: Ligereza y durabilidad pero sobre todo una mayor eficiencia y sensación de frenado. Todo es cuestión de equilibrio y Beringer ha encontrado el punto justo!"



## Luca Bertossio Velero Jet Swift

Piloto de exhibición aérea

"Yo uso Beringer porque me enamoré de la sensación en la maneta de freno cuando la utilicé por primera vez... Beringer es simplemente la mejor sensación, respuesta y prestaciones!"



## Mike Goulian, USA

Edge 540 /Extra 330SC

Piloto de exhibición aérea  
Piloto de la Red Bull Air Race

"Me cambié a frenos Beringer en mi avión de la Red Bull Edge 540 y estoy absolutamente encantado. El sistema Beringer es mucho más ligero que el sistema Legacy de mi avión y la potencia de frenado marca la diferencia a nivel mundial. Así pues, sólo me quedaba tener unos frenos Beringer también en mi Extra 330"



|                                                                      |         |           |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Histórico BERINGER y Valores corporativos .....                      | Páginas | 4 - 5     |
| Contactos .....                                                      | Página  | 6         |
| SensAIR® .....                                                       | Páginas | 8 - 9     |
| Kits completos para Aviones / ULM / Veleros .....                    | Páginas | 10 - 71   |
| Trenes de aterrizaje : ALG / Shock Wheel .....                       | Páginas | 72 - 75   |
| Ruedas / Frenos .....                                                | Páginas | 76 - 82   |
| Ruedas de morro / Ruedas de cola .....                               | Páginas | 83 - 87   |
| Neumáticos .....                                                     | Páginas | 88 - 89   |
| Ejes de ruedas .....                                                 | Páginas | 90 - 93   |
| Bombas de freno: pedales de timón / consola / palanca de mando ..... | Páginas | 94 - 114  |
| Reguladores – Anti-bloqueo / limitadores de presión .....            | Página  | 115 - 117 |
| Freno de estacionamiento .....                                       | Página  | 118       |
| Hidráulica: latiguillos y racores Utillajes .....                    | Página  | 119       |
| Utillajes .....                                                      | Páginas | 120       |
| Repuestos .....                                                      | Páginas | 121 - 122 |
| Tecnología BERINGER AERO .....                                       | Páginas | 123 - 128 |
| Confían en nosotros .....                                            | Páginas | 129       |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
CompletosTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Calidad - Innovación - Servicio al cliente

**1985** Gilbert Béringier, con la ayuda de su esposa Véronique, crea la empresa BERINGER. Fabrica ruedas, horquillas y sidecares para moto, también frenos con el mismo espíritu de calidad y rendimiento. BERINGER gana varios títulos en el Campeonato Mundial de Resistencia gracias a un equipo de ingenieros apasionados que han sabido estudiar y desarrollar nuevos productos específicos con una relación rendimiento / peso sin precedentes en el mercado.

**2002** Nacimiento de las ruedas y frenos BERINGER cuando Gilbert Béringier, también piloto, constructor amateur y fan de la aviación, decide aplicar sus innovadoras soluciones patentadas en el ámbito del frenado en el mundo de la aeronáutica.

**2009** Nacimiento de BERINGER AERO y separación de actividades aéreas y terrestres.

**2011** BERINGER AERO se instala en el aeropuerto Gap-Tallard. Claire BERINGER, hija de Gilbert y Véronique, se une a la compañía después de obtener el título de ingeniería en Aeronáutica y Energía (incluidos 5 meses en la Universidad de Oakland en Detroit, MI) completado por una maestría en Management y Comercio.

**2012** BERINGER AERO USA Inc. nace en Chicago para satisfacer las necesidades de los clientes estadounidenses. La sede se encuentra ahora en Greenville, SC.

**2015** BERINGER celebra su 30° aniversario. Diversificación de la actividad con el ALG, tren de aterrizaje diseñado para mejorar la seguridad de los aviones con tren convencional.

**2017** Lukas STUTZER, nacido en Alaska, piloto de SuperCub en condiciones extremas e ingeniero de R&D, se une al equipo.

**Tecnología avanzada :** BERINGER fabrica una amplia gama de ruedas y sistemas de frenado, desde aviones ligeros hasta el Pilatus PC-6 y el Cirrus SR22. Los kits completos incluyen ruedas con freno, sistema de control de frenado, latiguillos, piezas especiales, y están listos para instalar.

Estas innovaciones, cubiertas por 11 patentes internacionales, han permitido a los frenos BERINGER posicionarse como líder de un avance tecnológico decisivo.

## Calidad y certificación

BERINGER AERO está certificado por el Alternative Procedures to Design Organisation Agreement emitido por EASA en 2006 y por el Production Organisation Agreement emitido por la DGAC en 2008.

## Desarrollo sostenible - Compromisos BERINGER

### Respeto al medio ambiente

Los productos tóxicos o no reciclables están excluidos del proceso de fabricación. La selección selectiva de residuos se implementa en el taller. La sensibilización sobre el medio ambiente se realiza junto a todos los colaboradores.

### Reducción del impacto energético.

El edificio bioclimático BBC de madera local de la empresa consume solo 17kw/h/m<sup>2</sup>/año. El agua caliente es 98% solar. Los vehículos BERINGER funcionan con GLP (gas licuado de petróleo): no se liberan partículas y se libera menos CO<sub>2</sub>.

### Ecodiseño de productos

Son innovadores por su diseño y sus aplicaciones: 11 patentes registradas. Están diseñados para una vida útil ilimitada porque las piezas de desgaste se pueden cambiar. Son 99% reciclables y 98% fabricados en Francia en un radio de 400 km a fin de reducir el transporte al máximo y dinamizar la industrial local.

### Respeto a la dignidad humana en el mundo laboral.

En toda la cadena de fabricación, tanto interna como de subcontratación, los empleados de BERINGER trabajan en condiciones óptimas de conformidad con las normas de la OIT (Organización Internacional del Trabajo). No hay proveedores low-cost y tampoco deslocalización.

### Respeto a la ética económica.

La elección de los colaboradores de BERINGER (proveedores, subcontratistas, bancos) se realiza de acuerdo con criterios éticos y no solamente por el precio.

BERINGER participa en proyectos de acuerdo con su ética. Las ruedas BERINGER no se utilizan en proyectos que podrían dañar intencionalmente la vida humana. BERINGER colabora en proyectos innovadores a favor del medio ambiente y la energía (Green challenge, SolarImpulse).

### Sin comprometer la calidad.

En BERINGER, la calidad no es sólo el cumplimiento de los procedimientos certificados por EASA como el Design Organisation Approval y el Production Organisation Approval (Part 21G), es sobre todo un contrato de confianza con nuestros clientes. Mediante la compra de un producto BERINGER, nuestros clientes nos confían sus vidas. Para mantener esta confianza ofrecemos una garantía de "Responsabilidad Civil" de por vida en todos los productos.

**BERINGER AERO integra a sus colaboradores en sus proyectos** desde el diseño hasta la comercialización:

AeroProviders, el Centro PEGASE, la Agencia de Desarrollo de Hautes Alpes.

De 2006 a 2010, la etiqueta **MADE IN RESPECT** reconoce los compromisos de BERINGER AERO con el desarrollo sostenible. El 24 de febrero de 2012, BERINGER AERO ganó el **Trofeo RSE PACA TPE 2012**.

El 12 de junio de 2015, la etiqueta "**Empresa de Patrimonio Viviente**" distinguió los conocimientos adquiridos por BERINGER AERO.



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## France - Gap Tallard



**Claire Béringer** CEO  
Directora de ventas - Atención al cliente  
+33 (0) 4 92 20 16 19



**Dimitri Delemarle**  
Comerciales particulares / Red de ventas  
Dimitri@beringer-aero.com  
+33 (0) 6 71 47 39 07



**Julie Chaix**  
Gerente de ventas  
sales@beringer-aero.com  
+33 (0) 4 92 20 16 19



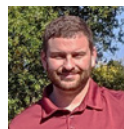
**Caroline Delompré**  
Contabilidad - Administración  
accounting@beringer-aero.com  
+33 (0) 4 92 20 16 19

[www.beringer-aero.com](http://www.beringer-aero.com)

**BERINGER AERO**  
30 rue Pierre Georges Latécoère  
05130 Tallard - France



## USA - Greenville, SC



**Trevor Burnette**  
Director general  
trevor@beringer-aero-usa.com  
+1 (864) 214 4274



**Billy James**  
Soporte técnico - Gerente de ventas  
billy@beringer-aero-usa.com  
+1 (864) 214 4274



**Walter Ruiz**  
Responsable logístico  
walter@beringer-aero-usa.com  
+1 (864) 214 4274



**Douglas Turpin**  
Administración de ventas  
douglas@beringer-aero.us  
+1 (864) 214 4274



**Debra Reihman**  
Contabilidad  
debi@beringer-aero.us  
+1 (864) 214 4274

**BERINGER AERO USA**  
400 Birnie Street - Suite E  
Greenville, SC 29611



**Equipo BERINGER AERO**



**Equipo  
BERINGER AERO USA**



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completosTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utililajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

## Sistema de medición de presión de neumático y de temperatura

El nuevo sistema SensAIR comunica con la aplicación en su Smartphone a través de sensores de presión y temperatura que se insertan en el interior de las ruedas BERINGER.

Los sensores normalmente en reposo, para ahorrar la pila (vida útil 2 a 3 años), se activan cuando detectan el smartphone en un radio de 10m y le envían la información con una señal codificada específica a cada rueda (¡sin riesgos de medir la presión de los neumáticos de su vecino de hangar!)

Los umbrales de alerta de baja presión programados en el Smartphone permiten la activación de una alarma.

No es necesario desmontar los carenados de las ruedas para comprobar la presión. Gracias a SensAIR, antes de cada vuelo, usted evita el riesgo de despegar con neumáticos desinflados.

**SensAIR está disponible para ruedas de 4" - 5" - 6" y 8". No dude en llamarnos para cualquier pedido.**

Certificación en curso, manténgase conectado ...



**Patentado** 

### Características :

- Sistema equilibrado con un sensor de presión y temperatura por rueda
- Conectado con un móvil o un lector analógico en Bluetooth
- Cada sensor tiene su propio identificador
- El sensor funciona cuando se activa la aplicación y se pone en modo de espera para ahorrar la batería (vida útil: de 2 a 3 años)
- Certificación por Cirrus, Piper, Diamond para el segundo semestre de 2021
- Se puede instalar en todas las ruedas BERINGER (solamente)
- Peso del sistema para 1 rueda = 94g (3,3oz)

SensAIR es una marca registrada de BERINGER

## ¿Cómo realizar el pedido de SensAIR?

| P/N    | Dimensión de la rueda | Cantidad por kit |
|--------|-----------------------|------------------|
| TP-004 | 4"                    | 1                |
| TP-005 | 5"                    | 1                |
| TP-006 | 6"                    | 1                |

El sistema se entrega montado

## ¿Qué incluye el paquete SensAIR?

Embalaje específico: Sistema SensAIR embalado bajo una película con tarjeta de identificación (P / N - S / N - contraseña de la aplicación) - Manual de instalación



SensAIR de BERINGER



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utrillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...



La instalación de un kit de ruedas y frenos BERINGER en su aeronave aumenta enormemente el rendimiento de frenado y mejora su seguridad. Los trenes de aterrizaje con suspensión ALG para los aviones con trenes convencionales y Shock Wheel para los aviones con tren de aterrizaje de ballesta tipo "Cessna", están disponibles como opción en los kits de ruedas / frenos.

Las siguientes páginas ofrecen kits completos: ruedas / frenos / ejes / Neumáticos / accionamientos de freno / sistema hidráulico (latiguillos y racores) / anti-bloqueo / limitador de presión / regulador / freno de estacionamiento, así como los trenes de aterrizaje con suspensión.

La lista de kits disponibles está clasificada en orden alfabético por el nombre de la aeronave. Si su aeronave no está en la lista, contáctenos.

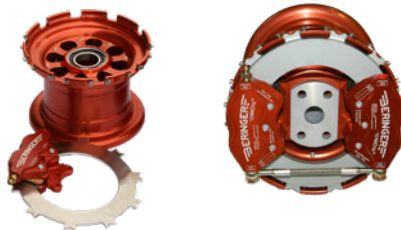
Para obtener informaciones más detalladas sobre las piezas que componen los kits, por favor refiérase a las páginas con descripciones y características por tipo de piezas (ver índice en la página 3).

La composición indicada de los kits no es contractual y puede variar según el modelo de avión (por ejemplo, los kits de Van's no incluyen los depósitos de fluido o el regulador).

Los neumáticos incluidos en los kits son estándar - consúltenos para usos específicos u otras dimensiones. Si el modelo de su aeronave no está incluido en la lista de kits disponibles, puede que lo tengamos... Contáctenos.

Recomendamos el MONTAJE DE NEUMÁTICOS sobre ruedas nuevas en BERINGER. Este servicio gratuito incluye una prueba de estanqueidad y garantiza una máxima seguridad.

**ACABADO:** el anodizado rojo es el color estándar de las piezas. Las pinzas de freno son siempre rojas. Otros colores están disponibles para ciertas ruedas, bajo pedido, con un plazo y un precio adicional por lote de piezas. **ATENCIÓN** los tonos de color pueden variar...



C<sup>STC</sup> C<sup>STC</sup>  
ETSO

↑ Indicación ↑  
de certificación



| A22 (Aeroprakt)                                                                  | Ruedas / Frenos       |                                                                                                                                                                                                                                                   | Opción de rueda de morro                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SA201                 | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes especiales AV-APRK-003<br>1x Bomba de freno MP-001<br>1x Freno de estacionamiento FPK<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SA201A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15X6.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-APRK-002 |
|                                                                                  | SA201 Neumáticos Bush | SA201 con Neumáticos 6.00-6"                                                                                                                                                                                                                      | SA201A Idem                                                                                 |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |

| AC11 (Chatelain)                                                                 | Ruedas / Frenos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SAC02                                                                                       | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009 + AV-AC11-001<br>1x Bomba de freno MP-004.3<br>1X depósito RV-004.1<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
|                                                                                  | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas 6" BCH-002 - kit freno de estacionamiento FP-001 |                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilejjes                 |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Allegro (Fantasy Air)



|       | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                            | Opción de rueda de morro | Opción de tren               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| SAL01 | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006.4<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.4<br>1x Bomba de freno MM-001 con depósito / PKG FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Contáctenos              | Shock Wheel :<br>contáctenos |

### Otras opciones :

- Tapacubo de ruedas 6" BCH-003
- Kit freno de maneta para copiloto
- Kit Ruedas 6.00-6" : contáctenos

## Alpha Trainer (Pipistrel)



|       | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                      | Opción de rueda de morro                                                               | Opción de tren               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SPP02 | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-PIP-102<br>1x Bomba de freno MP-002.8<br>1x kit palanca MP-004.6<br>1x depósito RV-004.1<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SPP01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1 | Shock Wheel<br>2x AV-PIP-320 |

### Otras opciones :

- Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003
- kit freno de estacionamiento SPP01P

| Alto 912 (Direct Fly)                                                             | Ruedas / Frenos | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                | Opción de tren                                                                                                                                                                                                                                            | Histórico Valores            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | SAL02           | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006.4<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.4<br>1x Bomba de freno MM-001 con depósito / PKG FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002 Hidráulica (latiguillos y racores) | Horquilla anchura interior : 5.12" (130mm):<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje AV-ALTO-001/002<br>Horquilla anchura interior : 5.27" (134mm):<br>1x roue 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje AXP-004.2 + BGE-054.2 | Shock Wheel :<br>contáctenos |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Contactos                    |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | SensAIR                      |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Complete Kits                |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Trenes de aterrizaje         |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Ruedas Frenos                |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | R. de morro Rueda de cola    |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Neumáticos                   |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Ejes de ruedas               |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Bombas de freno              |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Limitadores Anti-bloqueo     |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Freno de estacionam.         |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Latiguillos y racores        |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Utilejales                   |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Repuestos                    |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Tecnología BERINGER          |
|                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Confían en nosotros ...      |

| Apollo Fox (Fox Aircraft)                                                         | Ruedas / Frenos                                                                     | Opción de rueda de morro                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SAP01                                                                               | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 6.00-6"<br>2x Ejes AV-APOL-001 |
|                                                                                   | Contáctenos                                                                         |                                                                                              |
|                                                                                   | Remarque : Bomba de freno - Hidráulica - kit freno de estacionamiento : contáctenos |                                                                                              |

| Asso   | Opción de rueda de morro                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asso V | AV-ALPI-230 Horquilla anchura interior : 4.65" (118mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje AXP-003.6                                   |
| Asso X | AV-ALPI-330 Horquilla anchura interior : 4.41" (112mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>Neumáticos : varias opciones : contáctenos<br>1x Eje AXP-003.8 + BGE-007.8 |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

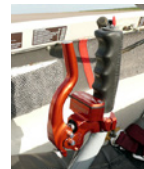
Confían en  
nosotros ...

## ASW17 / ASW22 (Schleicher)



Kit rueda  
+ spacer not delivered

1x Rueda 5.00-5" RF-019  
1x Freno EA-006  
1x Neumático 5.00-5" 8ply  
1x Rueda Eje de rueda  
1x Bomba de freno MM-001 + depósito  
1x Limitador de presión LM-003E  
Hidráulica (latiguillos y racores)



**Observación :** requiere fabricar espaciador

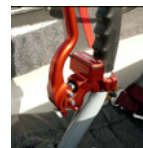
## ASW20 (Schleicher)



STC-005

C-STC

1x Rueda 5.00-5" RF-019  
1x Freno EA-006  
1x Neumático 5.00-5" 8ply  
1x Rueda Eje de rueda  
1x Bomba de freno MM-001 + depósito  
1x Limitador de presión LM-003E  
Hidráulica (latiguillos y racores)



## (ATEC) Faeta



SA201 2x Ruedas 4.00-6" RF-004  
2x Frenos EA-006  
2x Neumáticos 4.00-6"  
2x Ejes FUS-001.1+ AV-ATEC-001  
1x Bomba de freno MM-001 (depósito / PKG)  
1x Limitador de presión LM-002E  
Hidráulica (latiguillos y racores)

## Opción de rueda de morro

SAZ01A  
1x Rueda 3.50-4" RA-003  
1x Neumático 4.00-4"  
1x Eje de rueda AXP-003.1

## Opción de tren

Shock Wheel  
2x AV-ATEC-320

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno de maneta para copiloto

| (ATEC) Zephyr                                                                                                                                                                                         | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                 | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                     | Opción de tren                                                                                                       | Histórico Valores         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                       | SAZ01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1 +AV-ATEC-003<br>1x Bomba de freno MM-001 con depósito / PKG FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)     | SAZ01A<br>1x Rueda 4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1<br>      | Shock Wheel<br>2x AV-ATEC-220<br> | Contactos                 |
|                                                                                                                                                                                                       | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003<br>Kit freno de maneta para copiloto                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | SensAIR                   |
| Avid Flyer                                                                                                                                                                                            | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                 | Opción de rueda de cola                                                                                                                                                      |                                                                                                                      | Complete Kits             |
|                                                                                                                       | SAF02 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.4<br>2x Depósitos HFA01E<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | TW-001 kit de rueda de cola GLR desembragable<br>1x rueda de 3.50-4" RA-003<br>1x neumático de 2.80 / 2.50-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca |                                                                                                                      | Trenes de aterrizaje      |
|                                                                                                                                                                                                       | SAF02 Neumáticos Bush<br>SAF02 con Neumáticos 6.00-6"                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                                                                      | Ruedas Frenos             |
| <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003</li> <li>Kit freno de copiloto</li> <li>Rueda de cola GLR neumático bush de 4.00-4" TW-002</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                                                      | R. de morro Rueda de cola |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Neumáticos                |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Ejes de ruedas            |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Bombas de freno           |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Limitadores Anti-bloqueo  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Freno de estacionam.      |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Latiguillos y racores     |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Utilajes                  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Repuestos                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Tecnología BERINGER       |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      | Confían en nosotros ...   |

|                             |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico<br>Valores        | <b>Blackshape Prime</b>                                                            | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Contactos                   |   | SBL01                                                                                                                                                   | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes BLAS-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                            |                                                                                     |
| SensAIR                     |                                                                                    | <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003</li> <li>• kit de freno de estacionamiento</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Kits<br>completos           |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Trenes de<br>aterrizaje     |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Ruedas<br>Frenos            | <b>Breezer B400</b>                                                                | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                     |
| R. de morro<br>R. de cola   |   | SBR01                                                                                                                                                   | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.5<br>2X Bomba de freno MP-002.5E<br>2x Depósitos<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001E<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                            | SBR01A<br>1x Rueda 4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AV-BREE-001 |
| Neumáticos                  |                                                                                    | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002 - Kit freno de maneta para copiloto - kit de freno de estacionamiento                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Ejes                        |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Bombas<br>de freno          |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Freno de<br>estacionam.     | <b>Bücker Jungmeister (AirRes)</b>                                                 | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Latiguillos<br>y racores    |  | SSBJ02                                                                                                                                                  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-016<br>2x Frenos EA-003.2<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes AV-VANS-011/012/014/016L+R<br>2x Bombas de freno MP-002.6 + 2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                     |
| Utililajes                  |                                                                                    | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-004 - kit de freno de estacionamiento                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Repuestos                   |                                                                                    | <b>Observación :</b> Se debe mecanizar el eje de $\varnothing 38.3$ a 38.1mm.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Tecnología<br>BERINGER      |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |

| XL8 bristell (BRM Aero)                                                                                                                                                                                                                                            | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                           | Opción de rueda de morro                                                                     | Opción de tren               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | <b>SBM01</b><br>2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6" - 2x Ejes FUS-001.2<br>1x Bomba de freno MM-001 / depósito / PKG<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                             | <b>SBM08</b><br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1 | Shock Wheel<br>2x AV-BRM-320 |
|                                                                                                                                                                                   | <b>SBM02</b><br>2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.2<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                      | <b>SBM07</b><br>1x Rueda 5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-HPH-003     | Shock Wheel<br>2x AV-BRM-320 |
|                                                                                                                                                                                    | <b>SBM11</b><br>Train<br>classique<br>2x Ruedas 6.00-6" RF-009 - 2x Frenos EA-006E<br>2x Neumáticos 22" - 2x Ejes FUS-010.1<br>2x Bombas de freno MP-002.3/Depósitos HFA01<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo anti-skid RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | <b>TW-001/002</b> - Kit roulette<br>GLR débrayable                                           | Train ALG<br>2x AV-SAF-020   |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" : BCH-003 - Tapacubo de ruedas de 5" : BCH-002<br>• Kit freno de maneta para copiloto o Kit freno copiloto pedales de timón<br>• Para patín de cola XL8 : ALG AV-SAF-020 - TW-001/TW-002 Bush : Rueda de cola GLR |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                              |

| Bücker Jungmann (AirRes)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                         | <b>SSBJ01</b><br>2x Ruedas 6.00-6" RF-006 - 2x Frenos EA-003<br>2x Neumáticos 6.00-6" - 2x Ejes FUS-007<br>2x Bombas de freno MP-002.5 / Depósitos RV-001<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-004 - Kit freno de copiloto - kit de freno de estacionamiento<br><b>Observación :</b> Para la instalación del kit, es necesario pedir algunas piezas de adaptación directamente a AirRes. Se debe mecanizar el eje de $\varnothing 38.3$ a 38.1mm.. |                                                                                                                                                                                                                                                |



|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

|                           |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Histórico Valores         | Carbon Cub (CubCrafters)                                                           | Ruedas / Frenos                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       | Option roulette                                                                                                                                   | Opción de tren                          |                                                                                      |  |  |  |
| Contactos                 |   | W/B kit<br>Tren original<br>CarbonCUB-020.2                                      | 2x Ruedas 6.00-6" RF-015.1<br>2x Frenos EA-003.8<br>2x adaptation parts for 1.5" LG AV-CUB-332<br>2x Bombas de freno + 2x Depósitos AV-CUBC-041<br>Hidráulica (latiguillos y racores) BL-CCB-001                      | AV-CUBC-120(A) - Kit roulette GLR débrayable<br>1x roue 3.50-4" RA-003.1<br>1x pneu 4.00-4"<br>1x support roulette<br>1x levier/câble de commande | Original LG                             |                                                                                      |  |  |  |
| SensAIR                   |                                                                                    | W/B kit<br>Tren original<br>CarbonCUB-019.2                                      | 2x Ruedas 10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>2x adaptation parts for 1.25" LG AV-CUB-332/ECR-006.1<br>2x Bombas de freno + 2x Depósitos AV-CUBC-041<br>Hidráulica (latiguillos y racores) BL-CCB-001                 | AV-CUBC-120(A) - Kit roulette GLR débrayable<br>1x roue 3.50-4" RA-003.1<br>1x pneu 4.00-4"<br>1x support roulette<br>1x levier/câble de commande | Original LG                             |                                                                                      |  |  |  |
| Kits completos            |                                                                                    | W/B kit<br>ALG<br>CarbonCUB-018.3                                                | 2x Ruedas 6.00-6" RF-015.2<br>2x Frenos EA-003.2<br>2x kit Eje de rueda LG-K-001<br>2x Bombas de freno + 2x Depósitos AV-CUBC-041<br>Hidráulica (latiguillos y racores) BL-CCB-001<br>Kit de adaptación adicional HYD | AV-CUBC-120(A) - Kit roulette GLR débrayable<br>1x roue 3.50-4" RA-003.1<br>1x pneu 4.00-4"<br>1x support roulette<br>1x levier/câble de commande | Tren de aterrizaje<br>ALG<br>AV-CUB-020 |                                                                                      |  |  |  |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                    | W/B kit<br>ALG<br>CarbonCUB-018.2                                                | 2x Ruedas 10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>2x kit Eje de rueda LG-K-003<br>2x Bombas de freno + 2x Depósitos AV-CUBC-041<br>Hidráulica (latiguillos y racores) BL-CCB-001<br>Kit de adaptación adicional HYD       | AV-CUBC-120(A) - Kit roulette GLR débrayable<br>1x roue 3.50-4" RA-003.1<br>1x pneu 4.00-4"<br>1x support roulette<br>1x levier/câble de commande | Tren de aterrizaje<br>ALG<br>AV-CUB-020 |                                                                                      |  |  |  |
| Ruedas Frenos             |   | <b>Otras opciones :</b> Regulator RE-001 - kit de freno de estacionamiento PKG01 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| R. de morro<br>R. de cola |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Neumáticos                |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Ejes                      |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Bombas de freno           |  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |  |  |  |  |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Freno de estacionam.      |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Latiguillos y racores     |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Utililajes                |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Repuestos                 |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                         |                                                                                      |  |  |  |

| C42 (Comco Ikarus)                                                               | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                          | Opción de rueda de morro                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SCC01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-COMC-002/003<br>1X Bomba de freno MM-001 Depósitos/PKG<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SCC01A<br>1x Rueda 4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1<br>o AV-COMC-030<br>1x roue 6" RA-009<br>1x tire 4.00-6"<br>1x axe av-COMC-004/006 |



Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" : BCH-003

| Calidus (AutoGyro)                                                               | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                              | Opción de rueda de morro                                                                          | Opción de tren                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SAG01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1<br>1X Bomba de freno MP-002.5<br>1X Depósitos HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SAG01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AV-AU-TO-001/002/003 | Shock Wheel<br>2x AV-AUTO-320<br> |

| Cavalon                                                                           | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | SAC01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x fusées FUS-001.5<br>Commandes de frein et hydraulique : nous consulter<br><b>Remarque</b> : la jambe de train doit être repercée | Shock Wheel<br>2x AV-GYRO-020 |

Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utillajes                 |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Cheetah XLS (SkyReach)



### Ruedas / Frenos

SCX01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004  
2x Frenos EA-006  
2x Neumáticos 4.00-6"  
2x Eje de rueda / adaptation parts  
1X Bomba de freno MM-001 depósito /PKG  
1x Limitador de presión LM-002  
Hidráulica (latiguillos y racores)

### Opción de rueda de morro

Contáctenos

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno de maneta para copiloto

## Cirrus SR20/22



### Ruedas / Frenos

STC-010 2x Ruedas 6.00-6" RF-006  
Single Freno 2x Frenos EA-003.3  
**C<sub>STC</sub>** 2x Neumáticos 15x6.00-6"  
2x Ejes AV-CIRR-002  
4x 2x Bombas de freno MP-003N  
Hidráulica (latiguillos y racores)

### Rueda de morro incluido

1x rueda de morro 5" RA-014  
1x Neumático 5.00-5"  
1x Eje de rueda AV-CIRR-003

STC-004 2x Ruedas 6.00-6" RF-006  
Dual Freno 2x Frenos EA-003.4  
**C<sub>STC</sub>** 2x Neumáticos 15x6.00-6"  
2x Ejes AV-CIRR-002  
4x 2x Bombas de freno MP-001.2  
1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001N  
Hidráulica (latiguillos y racores)

1x rueda de morro 5" RA-014  
1x Neumático 5.00-5"  
1x Eje de rueda AV-CIRR-003

**Observación :** Para pedir el STC-010, contactar con Cirrus Direct

## Cherry BX2 (Brandli)

### Opción de rueda de morro

AV-CHER-031  
1x roue 3.50-4" RA-003  
1x pneu 4.00-4"  
1x axe AV-CHER-001/002

| Citius (BRM)                                                                     | Ruedas / Frenos                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Opción de rueda de morro / rueda de cola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Opción de tren                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SSV01<br>Neumáticos ≤ 26"<br>Frenos pedales de timón | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01E<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SSV01A (Kit de rueda de morro - horquilla ancha)<br>o SSV02A (horquilla estrecha)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6" (horquilla ancha) o 4.00-6" (horquilla estrecha)<br>1x Eje junto con piezas especiales<br>o TW-002<br>(kit de rueda de cola GLR desembragable)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca | 2x AV-SVNA-320<br>Kit Shock Wheel (rueda de morro)<br><br><br><br><br><br><br>AV-SVNA-120<br>Kit de tren ALG (patín de cola)<br>+ AV-SVNA-130<br>kit fuselage (train classique) |
|                                                                                  | SSV02<br>Neumáticos > 26"<br>Freno de maneta         | SSV01 con :<br>1x Bomba de freno MM-001 (depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002                                                                                                                                   | SSV01A (Kit de rueda de morro - horquilla ancha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2x AV-SVNA-320<br>Kit Shock Wheel                                                                                                                                               |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01E - Kit freno copiloto pedales de timón

**Observación :** the ALG can be mounted only on taildragger. Rueda de morro Aircraft use Shock Ruedas.

| Cozy (Rutan)                                                                      | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                 | Opción de rueda de morro                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SLC05</b><br>2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009<br>2x Bombas de freno MP-003.2 + PGT-002<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | V-COZ-030<br>(fourche dim. intérieure = 130mm/ 5.12")<br>1x roue 3.50-4" RA-003<br>1x pneu 2.80/2.50-4"<br>1x axe AXP-003.5 |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002 - Kit freno de copiloto - Freno de estacionamiento PKG01

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Histórico<br>Valores        | CTSW 2007 (Flight Design/LiftAir)                                                       |       | Ruedas / Frenos                                                                   | Opción de rueda de morro        |
| Contactos                   |        | SFD01 | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006                                       | SFD01A                          |
| SensAIR                     |                                                                                         |       | 2x Neumáticos 4.00-6"                                                             | 1x Rueda 6" RA-009              |
| Kits<br>completos           |                                                                                         |       | 2x Ejes FUS001.1 + bracket                                                        | 1x Neumático 4.00-6"            |
| Trenes de<br>aterrizaje     |                                                                                         |       | 1x Bomba de freno MP-003 - 1x depósito HFA01                                      | 1x Eje de rueda AV-FDES-003/004 |
| Ruedas<br>Frenos            |                                                                                         |       | 1X Limitador de presión LM-002                                                    |                                 |
| R. de morro<br>R. de cola   |                                                                                         |       | Hidráulica (latiguillos y racores)                                                |                                 |
| Neumáticos                  | Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno copiloto pedales de timón |       |                                                                                   |                                 |
| Ejes                        | Diamond                                                                                 |       | Ruedas / Frenos                                                                   | Kit de rueda de morro incluido  |
| Bombas<br>de freno          |        | DA40  | STC-009.3                                                                         | 1x Rueda 5.00x5" RA-014         |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                         |       |  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006        |
| Freno de<br>estacionam.     |                                                                                         |       | 2x Frenos EA-004                                                                  |                                 |
| Latiguillos<br>y racores    |                                                                                         |       | 2x Ejes AV-DIAM-703                                                               |                                 |
| Utillajes                   |                                                                                         |       | 4x 2x Bombas de freno MP-003.3                                                    |                                 |
| Repuestos                   |                                                                                         |       | 2x Depósitos RV-003                                                               |                                 |
| Tecnología<br>BERINGER      |                                                                                         |       | Hidráulica (latiguillos y racores)                                                |                                 |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |
|                             |                                                                                         |       |                                                                                   |                                 |

**Discus / Ventus 2A (Schempp Hirth)**



**Rueda/Freno**

STC-007



1x Rueda 4.00-5" RF-020  
1x Freno EA-006  
1x Neumático 11X4.00-5"  
1x Eje de rueda especial / piezas diversas  
1x Bomba de freno accionada por cable MM-002 + depósito  
Hidráulica (latiguillos y racores)



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilejes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

**Skylark (Dova Aircraft)**



**Ruedas / Frenos**

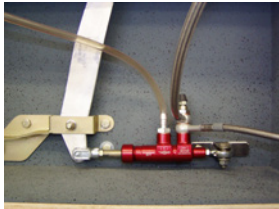
SDO01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004  
2x Frenos EA-006.1  
2x neumáticos 15x6.00-6"  
2x ejes FUS001.1 + AV-ATEC-001/002  
1x Bomba de freno MM-001  
(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)  
1x Limitador de presión LM-002  
Hidráulica (latiguillos y racores)

**Opción de rueda de morro**

SFD01A  
1x rueda 6" RA-009  
1x neumático 4.00-6"  
1x eje AV-FDES-003/004

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno copiloto pedales de timón

|                           |                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores         | DR400 (Robin)                                                                      | Rueda/Freno                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
| Contactos                 |   | STC-006                                                                                                        | Freno EA-007 + EA-007.1                                                                                                                                                 |
| SensAIR                   |                                                                                    | C <sub>STC</sub>                                                                                               | Brida especial soporte de freno                                                                                                                                         |
| Kits completos            |                                                                                    |                                                                                                                |   |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| Ruedas Frenos             |                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| R. de morro<br>R. de cola |   | Ruedas / Frenos                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| Neumáticos                |                                                                                    | Opción de rueda de morro                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
| Ejes                      |                                                                                    | SDF01                                                                                                          | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019                                                                                                                                                |
| Bombas de freno           |                                                                                    |                                                                                                                | 2x Frenos EA-006                                                                                                                                                        |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                    |                                                                                                                | 2x Neumáticos 5.00-5"                                                                                                                                                   |
| Freno de estacionam.      |                                                                                    |                                                                                                                | 2x Ejes FUS-001.1                                                                                                                                                       |
| Latiguillos y racores     |                                                                                    |                                                                                                                | 2x Bombas de freno MP-002                                                                                                                                               |
| Utillajes                 |                                                                                    |                                                                                                                | 2x Depósitos RV-001                                                                                                                                                     |
| Repuestos                 |                                                                                    |                                                                                                                | Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                      |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                    | <b>Options :</b> Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002 - Kit freno de copiloto - Freno de estacionamiento kit PKG01 |                                                                                                                                                                         |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                    | Regulador de presión anti-bloqueo kit RE-001                                                                   |                                                                                                                                                                         |
|                           | Duo Discus (Schempp Hirth)                                                         | Rueda/Freno                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
|                           |  | SCH02                                                                                                          | 1x Rueda 5.00-5" RF-018.3 and Freno EA-002                                                                                                                              |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                | 1x Neumático 380X150X-5" - Eje de rueda especial / piezas diversas                                                                                                      |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                | 1x Bomba de freno MM-002 + depósito                                                                                                                                     |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                | Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                      |
|                           |                                                                                    | <b>Observación :</b> Kit disponible solamente desde Schempp Hirth                                              |                                                                                                                                                                         |

| <b>Dynamic (Aerospool)</b>                                                                                    | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                                             | <b>Opción de tren</b>                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WT9</b><br>                | <b>SAE02</b><br>2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.3<br>1x Bomba de freno MP-002.3<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                  | <b>SAE02A</b><br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje de rueda                      | <b>2x AV-SPOOL-320</b><br>Shock Wheel<br> |
| <b>WT9 tren retráctil</b><br> | <b>SAE01</b><br>2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes AV-SPOOL-101<br>1x Bomba de freno MP-002.5<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                               | <b>SAE01A</b><br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SPOOL-101/102/103 |                                                                                                                              |
| <b>WT10</b><br>               | <b>SAE03</b><br>2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 11X4.00-5"<br>2x Ejes de ruedas (piezas especiales)<br>1x Bomba de freno MP-002.5<br>1x depósito RV-004.1<br>1x Limitador de presión LM-004<br>Hidráulica (latiguillos y racores)<br>Rueda de morro :<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SPOOL-101 |                          |                                                                                                                              |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003

 Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

 Complete  
Kits

 Trenes de  
aterrizaje

 Ruedas  
Frenos

 R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

 Bombas de  
freno

 Limitadores  
Anti-bloqueo

 Freno de  
estacionam.

 Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

 Tecnología  
BERINGER

 Confían en  
nosotros ...

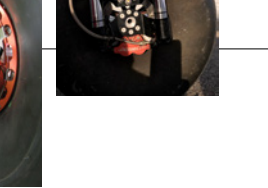
|                                                   |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico<br>Valores                              | Edge 540 (Zivko)                                                                  | Ruedas / Frenos |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Contactos                                         |  | SED01           | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Rueda Ejes FUS-009.2<br>2x Bombas de freno MP-003.1<br>2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                               |                                                                                 |
| SensAIR                                           |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Kits completos                                    |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Trenes de aterrizaje                              |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Ruedas<br>Frenos                                  |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| R. de morro<br>R. de cola                         | Elfe S4 (Neukom)                                                                  | Rueda / Freno   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Neumáticos                                        |  | Kit Rueda 5"    | 1x Rueda 5.00-5" RF-018.3<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380X150X-5"<br>1x Eje de rueda especial / piezas diversas<br>1x Bomba de freno HAC01 + depósito<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                           |                                                                                 |
| Ejes                                              |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Bombas de freno                                   |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo                       |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Freno de estacionam.                              |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Latiguillos y racores                             | Ellipse (A2CZ)                                                                    | Ruedas / Frenos | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| Utilajes                                          |  | SEL01           | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.3 + AV-SPOOL-006<br>1x Bomba de freno MP-004.3 (palanca) + MP-002.8<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SAE01A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje de rueda |
| Repuestos                                         |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Tecnología<br>BERINGER                            |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Confían en nosotros ...                           |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
|                                                   |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 |                                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |



2022 Catálogo

Página 26

| Emeraude CP301 (Claude Piel)                                                           | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>SEM01    2x Ruedas 4.00-6" RF-004.1<br/>           2x Frenos EA-006<br/>           2x Neumáticos 6.00-6"<br/>           2x Ejes AV-EME-001/002/003<br/>           2x Bombas de freno MP-003.1<br/>           2x Depósitos RV-001<br/>           1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br/>           Hidráulica (latiguillos y racores)</p> |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Freno de estacionamiento kit PKG01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Eurofox (Aeropro)                                                                | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de tren                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>SEF01    2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br/>           2x Frenos EA-006<br/>           2x Neumáticos 15X6.00-6"<br/>           2x Ejes AV-ZLIN-011 + ERF-001 (new Eje de rueda +AV-ERF-003)<br/>           2x Bombas de freno MP-002.2E<br/>           2x Depósitos HFA01<br/>           1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br/>           Hidráulica (latiguillos y racores)</p> | <p>Shock Wheel<br/>           2x AV-ERF-120</p>                                     |
|  | <p>Neumáticos    SEF01 con 6.00-6" o    Neumáticos de 22" Bush</p> <p>Otras opciones :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002</li> <li>• Kit freno copiloto pedales de timón COP03</li> <li>• kit de freno de estacionamiento PKG01</li> <li>• Ejes de ruedas FUS-015.2 para ski DATUM</li> </ul>                                                |  |

#### Observaciones :

Si el avión es de tren convencional, se puede instalar la opción de rueda de cola desembragable GLR : TW-001 (con 2.80/2.50-4" Neumáticos ) o TW-002 (con 4.00-4" Neumáticos )

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilillajes               |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico<br>Valores        | <b>Europa monowheel (Europa Aircraft)</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Rueda / Freno</b>                                                                                 |                                                                                     |
| Contactos                   |  | SEU02 1x Rueda 6.00-6" RF-006 - 1x Freno EA-003 - 1x Neumático 7.00-6" o 8.00-6"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales AV-ERP-001/002/003<br>1x Bomba de freno MP-001 - 1x Freno de estacionamiento FP-004<br>2x Depósitos - 1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                      |  |
| SensAIR                     |                                                                                   | <b>Observaciones :</b> rueda de morro : contáctenos                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                     |
| Kits<br>completos           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Trenes de<br>aterrizaje     | <b>Eurostar (Evektor)</b>                                                         | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Opción de rueda de<br/>morro</b>                                                                  | <b>Opción de tren</b>                                                               |
| Ruedas<br>Frenos            |  | SEU01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.3<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001 -<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                  | SEU01A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje de rueda/piezas<br>especiales | Shock Wheel<br>Contáctenos                                                          |
| R. de morro<br>R. de cola   |                                                                                   | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" : BCH-003<br>• Kit freno copiloto pedales de timón - kit de freno de estacionamiento PKG01                                                                                                                                                      |                                                                                                      |  |
| Neumáticos                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Ejes                        | <b>Extra (Extra Aircraft)</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                               |                                                                                     |
| Bombas de<br>freno          |  | STC-012.1 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>Extra 2x Frenos EA-002.2<br>Single seater 2x Neumáticos 5.00-5"<br><b>C<sub>STC</sub></b> 2x Rueda Ejes FUS-009.3<br>2x Bombas de freno MP-003.4<br>2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                              |                   |                                                                                     |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                   | STC-012.2 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>Extra 2x Frenos EA-002.2<br>Two seater 2x Neumáticos 5.00-5"<br><b>C<sub>STC</sub></b> 2x Rueda Ejes FUS-009.3<br>4x Bombas de freno MP-003.4<br>2x Depósitos RV-001 - Hidráulica (latiguillos y racores)                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Freno de<br>estacionam.     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Latiguillos<br>y racores    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Utilillajes                 |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Repuestos                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Tecnología<br>BERINGER      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                     |



2022 Catálogo

Página 28

# Falco F8L



## Ruedas / Frenos

SFA02  
Eje ø 30

2x Ruedas 5.00-5" RF-021.1  
2x Frenos EA-002  
2x Neumáticos 5.00-5"  
2x Eje de rueda/piezas especiales  
2x Bombas de freno MP-003  
2x Depósitos RV-001  
Hidráulica (latiguillos y racores)

## Opción de rueda de morro

SFA01A (Según el plano AV-FALC-030)  
1x Rueda 4.00-5" RA-015  
1x Neumático 11x4.00-5"  
1 Eje de rueda AV-FALC-001/002

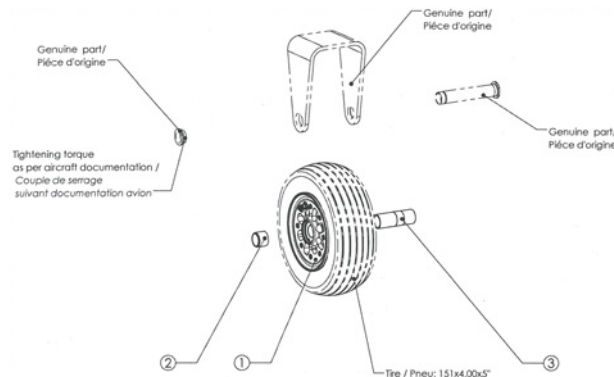
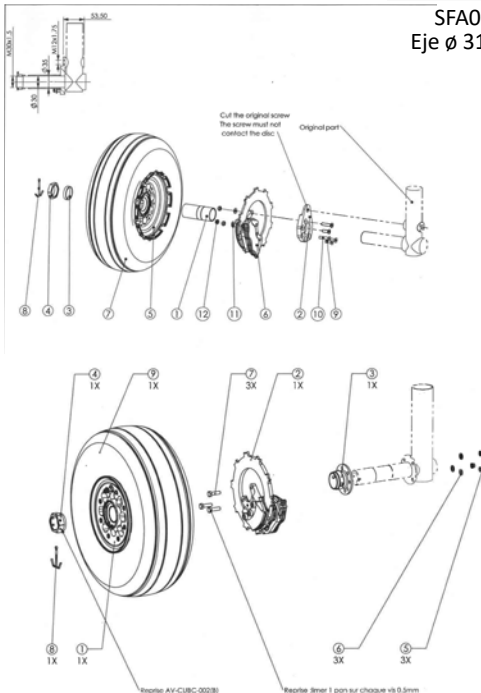
SFA01  
Eje ø 31.75

2x Ruedas 5.00-5" RF-022  
2x Frenos EA-002  
2x Neumáticos 5.00-5"  
2x Ejes de ruedas AV-FALC-009 + AV-VANS-002  
2x Bombas de freno MP-003  
2x Depósitos RV-001  
Hidráulica (latiguillos y racores)

SFA01A

### Otras opciones :

- Kit freno copiloto pedales de timón
- kit de freno de estacionamiento
- Regulador de presión anti-bloqueo kit RE-001 (para SFA01)



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas de  
freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utililajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## F1 Rocket (F1 Aircraft)



### Ruedas / Frenos

SRO02 2x Ruedas 5.00-5" RF-018  
2x Frenos EA-002.2  
2x pneus 5.00-5"  
2x Ejes FUS-009.2  
2x Bombas de freno MP-002.6  
Hidráulica (latiguillos y racores)

**Otras opciones:** Kit freno de estacionamiento PKG01 - 1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001

## Fascination (BK)



### Ruedas / Frenos

SFB01 2x Ruedas 4.00-5" RF-020  
2x Frenos EA-006  
2x Neumáticos 11x4.00-5"  
2x Ejes AV-FAS-001 + AV-HPH-002  
1x Bomba de freno MM-001  
1x depósito + Freno de estacionamiento  
FP-004  
1x Limitador de presión LM-002  
Hidráulica (latiguillos y racores)

### Opción de rueda de morro

AV-FASC-030  
(horquilla 4.92"/125mm)  
1x Rueda 4.00-6" RA-009  
1x Neumático 4.00-6"  
1x Eje AV-FASC-004/002  
o AV-FASC-03  
(horquilla 4.72"/120mm)  
1x Rueda 4.00-5" RA-015  
1x Neumático 11x4.00-5"  
1x Eje AV-FASC-005/006

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 5" : BCH-002 - Kit freno copiloto pedales de timón

## Furio (Falcomposite)



### Ruedas / Frenos

SFU01 2x Ruedas 5.00-5" RF-018  
Eje ø30 2x Frenos EA-002.2  
2x Ejes FUS-009  
4x Bombas de freno MP-002.1  
2x Depósitos HFA-01  
1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001  
Hidráulica (latiguillos y racores)

### Opción de rueda de morro

SFU01A  
1x Rueda 4.00-5" RA-015  
1x Neumático 11x4.00-5"  
1 Eje AV-FURI-001/002/003

| FK (FK Aircraft)                                                                                           | Ruedas / Frenos    |                                                                                                                                                                                                                                                              | Opción de rueda de morro                                                                                                                                               | Opción de tren                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FK9 Mark III-IV</b><br> | SFK01              | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1 + AV-FUNK-001<br>1x Bomba de freno MP-004.5+MP-002.8<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                 | SFK01A<br>1x Rueda 4.00-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AV-FUNK-002/003                                                                           | 2x AV-FUNK-220<br>Shock Wheel |
|                            | SFK04<br>4" wheels | 2x Ruedas 3.50-4" RF-013<br>2x Frenos EA-009<br>2x Ejes AV-FUNK-004/005<br>1x place de soporte+Bomba de freno MP-004.5+MP-002.8<br>1x depósito HFA01<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                   |   |                               |
| <b>FK12</b><br>            | SFK03              | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1 + AV-FUNK-001<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x epósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                                                                                        | 2x AV-FUNK-220<br>Shock Wheel |

**Otras opciones :**

- Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003
- FK12 : Kit freno copiloto pedales de timón
- kit de freno de estacionamiento PKG01

**Observaciones :**

- FK9: la palanca de freno es un modelo especial para el FK9
- FK12: puede equiparse con frenos en los pedales de timón con modificaciones

 Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

 Complete  
Kits

 Trenes de  
aterrizaje

 Ruedas  
Frenos

 R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

 Bombas  
de freno

 Limitadores  
Anti-bloqueo

 Freno de  
estacionam.

 Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

 Tecnología  
BERINGER

 Confían en  
nosotros ...

| Histórico<br>Valores      | Fournier | Rueda / Freno                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactos                 | RF3      | SRF01<br>ULM                                                                      | 1x Rueda 4.00-6" RF-004<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SensAIR                   | RF3      |  | SRF03                                                                                                                                                                                                                                                        | 1x Rueda 5.00-5" RF-019<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 5.00-5<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)     |
| Kits completos            |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trenes de aterrizaje      | RF5      |  | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Ruedas Frenos             |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R. de morro<br>R. de cola | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Neumáticos                |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ejes                      | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Bombas de freno           |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limitadores Anti-bloqueo  | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Freno de estacionam.      |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Latiguillos y racores     | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Utilajes                  |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Repuestos                 | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Tecnología BERINGER       |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Confían en nosotros ...   | RF5      | AV-FOUR-220                                                                       | AV-FOUR-220                                                                                                                                                                                                                                                  | 1x Rueda 5.00-5" RF-022<br>1x Freno EA-002<br>1x Neumático 380x150-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>1x depósito + Freno de estacionamiento FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
|                           |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |



2022 Catálogo

Página 32

**Observación :** Kits no certificados

| G1 SPYL (G1 Aviation)                                                            | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                                    | Opción de tren              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | SGA01 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes FUS-010.5<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SGA02A (horquilla estrecha)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SPOOL-001/AV-GUN-002<br>o<br>SGA02A (horquilla ancha)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 6.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SPOOL-001/AV-GUN-001 | 2x AVSKY-320<br>Shock Wheel |

**Otras opciones :**

- Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002
- Kit freno de maneta para copiloto SGA01C con latiguillos adaptados

| GAZ'Aile                                                                         | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Opción de tren |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | SGZ01 2x Ruedas 4.00-5" RF-020<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Ejes FUS-005.1<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SGZ01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4 "<br>1x Eje de rueda AXP-003.1<br>o AV-GAZA-030 (horquilla 3.94"/100mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4 "<br>1x Eje AV-LEG-007+AV-GAZA-001+AV-DYNA-009<br>o AV-GAZA-031 (rueda 5")<br>1x Rueda 4.00-5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje AXP-007.2 | Contáctenos    |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - Kit freno de maneta para copiloto

**Observación :** posibilidad de kit con ruedas de 4" y 6", contáctenos.

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores         | Genev 01 (Genevation)                                                             | Ruedas / Frenos                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Contactos                 |  | SGE01                                                                                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018 + 2x Frenos EA-002.2 + 2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009.2<br>2x Bombas de freno MM-002.3<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                         |
| SensAIR                   |                                                                                   | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - Kit freno copiloto pedales de timón - kit de freno de estacionamiento PKG01 |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Kits completos            |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Ruedas Frenos             |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| R. de morro<br>R. de cola | Glasair III RLG (Glasair Aviation)                                                | Ruedas / Frenos                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       | Opción de rueda de morro                                                                                |
| Neumáticos                |  | SGL02                                                                                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)   | SGL01A<br>1x Rueda 4.00.5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-GLAS-002/AV-GLAS-001 |
| Ejes                      |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Bombas de freno           |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Freno de estacionam.      |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Latiguillos y racores     | Sportsman                                                                         | SGL03                                                                                                                                  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)     |                                                                                                         |
| Utillajes                 |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Repuestos                 |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|                           |                                                                                   | <b>Otras opciones :</b> Kit freno copiloto pedales de timón                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|                           |                                                                                   | <b>Observación :</b> Kits no certificados                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |



2022 Catálogo

Página 34

### Highlander (Just Aircraft)



SSJ01 (Tren estándar)  
SSJ02 (ALG)

#### Ruedas / Frenos

2x Ruedas 6.00-6" RF-014  
2x Frenos EA-006.2 Dual (Neumáticos >29")  
o EA-006 (Neumáticos <29")  
2x Ejes FUS-012 (Tren original)  
o FUS-010.1 (ALG)  
4x 2x Bombas de freno MP-003.9N  
2x Depósitos RV-001  
1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001  
Hidráulica (latiguillos y racores)

#### Opción de tren

AV-JUST-120  
Kit de tren ALG

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01

**Observaciones :** Kit freno de pedales de timón para copiloto. Superstol: ver al final de la lista : S...

### HPH 304S (HPH)



SFA02

#### Rueda/Freno

1x Rueda 5.00-5" RF-019  
1x Freno EA-006  
1x Neumático 5.00-5"  
1x Eje de rueda/piezas especiales  
1x Bomba de freno MP-002.5  
1x Depósitos HFA01  
1x Limitador de presión LM-003  
Hidráulica (latiguillos y racores)

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

|                                                                       |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores                                                     | Ibis (Ibis Aircraft)                                                              | Opción de rueda de morro                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contactos                                                             |  | AV-IBIS-030<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6"<br>1x Eje AV-IBIS-001/002 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SensAIR                                                               |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kits completos                                                        |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trenes de aterrizaje                                                  |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ruedas Frenos                                                         |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| R. de morro R. de cola                                                | Jabiru Aircraft                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neumáticos                                                            | Jabiru 170                                                                        | SJU03                                                                                       | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-JAB-001<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                             |
| Ejes                                                                  |  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bombas de freno                                                       |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limitadores Anti-bloqueo                                              |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Freno de estacionam.                                                  |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Latiguillos y racores                                                 |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Utilajes                                                              | Jabiru 400/430                                                                    | SJU01                                                                                       | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno BR14-2R<br>(Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-003<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| Repuestos                                                             |  |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tecnología BERINGER                                                   |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Confían en nosotros ...                                               |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 y Ruedas 5" BCH-002 |                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |



2022 Catálogo

Página 36

| Jodel (Avions Jodel)                                                                                                | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opción de rueda de cola                                                                                                                                                | Histórico Valores                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jodel D20 ULM</b><br>            | SJD01                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-005.1<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                                                                                  | TW-001 (kit de rueda de cola GLR desembragable)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 2.80/2.50-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca | Contactos<br>SensAIR<br>Complete Kits                                        |
|                                                                                                                     | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01 - Kit freno copiloto pedales de timón<br><b>Observaciones :</b> La instalación del eje de la rueda principal requiere soldar una placa T1<br>La instalación de la rueda GLR puede requerir alguna modificación |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        | Trenes de aterrizaje<br>Ruedas Frenos                                        |
| <b>Avions Jodel y eje 50mm (1.97")</b>                                                                              | SJD03<br>Ruedas 6"<br>(sin carenado)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x Ruedas 6.00-6" RF-015<br>2x Frenos EA-003.2 - 2x Neumáticos 6.00-6"<br>- con carenados : 2x Ejes FUS-014.1+ pieza a soldar AV-JOD-202 + AV-JOD-401<br>- sin carenado : 2x Ejes FUS-014.1+ pieza a soldar AV-JOD-202<br>Bombas de freno/Hidráulica : contáctenos<br>2x Ruedas 5.00-5" RF-019+2x Frenos EA-006.1<br>2x Neumáticos 6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1+pieza a soldar AV-JOD-201<br>Bombas de freno/Hidráulica : contáctenos | kit de rueda de cola GLR desembragable : contáctenos<br>                            | R. de morro Rueda de cola<br>Neumáticos<br>Ejes de ruedas<br>Bombas de freno |
|                                                                                                                     | SJD05<br>(con carenados)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        | Limitadores Anti-bloqueo<br>Freno de estacionam.                             |
| <b>Otras opciones :</b> piezas especiales para los esquís DATUM                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                              |
| <b>Jodel D140 Mousquetaire</b><br> | SJD02                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006 - 2x Frenos EA-004<br>2x Neumáticos para elegir<br>2x piezas de eje a soldar AV-JOD-306+AV-DIAM-223<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                                               | kit de rueda de cola GLR desembragable : contáctenos                                                                                                                   | Latiguillos y racores<br>Utilajes<br>Repuestos                               |
|                                                                                                                     | <b>Otras opciones :</b> kit de freno de estacionamiento PKG01 - Kit freno copiloto : contáctenos                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        | Tecnología BERINGER<br>Confían en nosotros ...                               |

|                          |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores        | Joker J300                                                                         | Ruedas / Frenos                                                                                                                                 | Opción de rueda de cola                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de tren                                                                                                                                                         |
| Contactos                |   | SJO01                                                                                                                                           | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes FUS-010.1+ piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001 (depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002E Hidráulica (latiguillos y racores) | TW-001 (kit de rueda de cola GLR desembragable)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 2.80/2.50-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca |
| SensAIR                  |                                                                                    | Otras opciones : <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002</li><li>• Kit freno de maneta para copiloto</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Kits completos           |                                                                                    | Observación : La instalación de la rueda de cola GLR puede requerir alguna modificación                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Trenes de aterrizaje     |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Ruedas Frenos            |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| R. de morro R. de cola   |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Neumáticos               | JS1 (Jonker)                                                                       | Rueda / Freno                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Ejes                     |   | JON02                                                                                                                                           | 1x Rueda 5.00-5" RF-019 + 1x Freno EA-006<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Limitador de presión LM-004 Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
| Bombas de freno          |                                                                                    | JON03                                                                                                                                           | JON02 con freno de maneta para piloto con discapacidad                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
| Limitadores Anti-bloqueo | Kristen Eagle (Ver Pitts S2)                                                       | Ruedas / Frenos                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Freno de estacionam.     |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Latiguillos y racores    | KR2 (Rand Robinson)                                                                | Ruedas / Frenos                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Utillajes                |  | SKR01                                                                                                                                           | 2x Ruedas 3.50-4" RF-013<br>2x Frenos EA-009<br>2x Neumáticos 4.00-4"<br>2x Ejes AV-KR2-001+AXP-003.5<br>Bombas de freno y Hidráulica : contáctenos                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |
| Repuestos                |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Tecnología BERINGER      |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
| Confían en nosotros ...  |                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |



2022 Catálogo

Página 38

| KitFox<br>(KitFox Aircraft)                                                      | Ruedas / Frenos                |                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opción de rueda de cola                                                                                                                              | Opción de tren            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | SKT01<br>Tren Shock<br>Monster | 2x Ruedas 6.00-6" RF-014<br>2x Frenos EA-006.2<br>2x Ejes FUS-012<br>4x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-004<br>1x Freno de estacionamiento FP-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                  | TW-001 (Rueda de cola GLR)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 2.80/2.50-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague<br>con palanca |                           |
|                                                                                  | SKT02<br>Tren de ballesta      | SKT01 con : 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006 - 2x Ejes FUS-010.2                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      | AV-KIT-220<br>Shock Wheel |
|                                                                                  | SKY03                          | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2xFrenos EA-006.1<br>2x Neumáticos a elegir - 2x Ejes AV-KIT-301<br>2x Bombas de freno MP-002.3 (a validar en el<br>pedido) - 2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                                                                      |                           |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Observación :</b> La instalación de la rueda de cola GLR puede requerir alguna modificación                                                       |                           |

| L19 Bird Dog (Cessna)                                                                                                                                                                                                                      | Ruedas / Frenos |                                                                                                                                                                                                          | Opción de rueda de cola                                                                      | Opción de tren                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            | SBD01           | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003<br>2x Neumáticos a elegir<br>2x Ejes FUS-007<br>2x Bombas de freno MP-003 + pro-<br>longadores<br>2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SST11 (montage Scott)<br>1x Rueda 3.50-4"<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje AV-SCOTT-001/002 | Kit Shock Wheel : en<br>desarrollo                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |  |
| <b>Otras opciones :</b>                                                                                                                                                                                                                    |                 | <b>Observaciones :</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tapacubo de ruedas de 6" BCH-004</li> <li>Kit freno copiloto pedales de timón COP02</li> <li>kit de freno de estacionamiento PKG01</li> <li>Regulador de presión anti-bloqueo kit RE-001</li> </ul> |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>no certificado</li> <li>2 tamaños de neumáticos para elegir : 8.50-6" o 6.00-6"</li> </ul>                                                                        |                                                                                              |                                                                                     |

|                              |
|------------------------------|
| Histórico<br>Valores         |
| Contactos                    |
| SensAIR                      |
| Complete<br>Kits             |
| Trenes de<br>aterrizaje      |
| Ruedas<br>Frenos             |
| R. de morro<br>Rueda de cola |
| Neumáticos                   |
| Ejes de ruedas               |
| Bombas<br>de freno           |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo  |
| Freno de<br>estacionam.      |
| Latiguillos<br>y racores     |
| Utilajes                     |
| Repuestos                    |
| Tecnología<br>BERINGER       |
| Confían en<br>nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico Valores         | LAK (UAB)                                                                         | Rueda / Freno                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactos                 | LAK 17A                                                                           |                                                                          | STC-011<br><b>C<sub>STC</sub></b><br>1x Rueda 5.00-5" RF-019<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(Freno de estacionamiento and depósito )<br>1x Limitador de presión LM-003<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
| SensAIR                   | LAK 17B                                                                           |                                                                                                                                                           | SLA02<br>Idéntico STC-011 para Lak17A excepto neumáticos de 336x115x5"                                                                                                                                                                                                                       |
| Kits completos            | MINI LAK                                                                          |                                                                          | SLA03<br>1x Rueda 3.50-4" RF-013<br>1x Freno EA-009<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Bomba de freno MM-002<br>(Freno de estacionamiento and depósito )<br>1x Limitador de presión LM-003<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                  |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ruedas Frenos             |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R. de morro<br>R. de cola |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Neumáticos                |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ejes                      |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bombas de freno           | Lambda (Distar)                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limitadores Anti-bloqueo  |  | SLA01                                                                                                                                                     | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                               |
| Freno de estacionam.      |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Latiguillos y racores     |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
| Utillajes                 |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Repuestos                 |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           |                                                                                   | <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003</li> <li>• Kit freno de maneta para copiloto</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                           |                                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Lancair                                                                                                               | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opción de rueda de morro                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lancair 320/360 RLG</b><br>        | <b>SLC02</b><br>2x Ruedas 4.00-5" RF-021 - 2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Ejes FUS-005<br>2x Bombas de freno MP-003.1 - 2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                      | <b>SLC01A</b><br>1x Rueda 4.00.5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales        |
| <b>Lancair Legacy / Barracuda</b><br> | <b>SLC01</b><br>2x Ruedas 5.00-5" RF-018 - x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009<br>2x Bombas de freno MP-003.1 - 2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                          | <b>SLC01A</b><br>1x Rueda 4.00.5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales        |
| <b>Lancair IV</b><br>                 | <b>SLC06</b><br>2x Ruedas 6.00-6" RF-006 - 2x Frenos EA-003.3<br>2x Neumáticos 6.00-6" - 2x Ejes FUS-007.3<br>2x Bombas de freno MP-003 - 2x Depósitos RV-001<br>1x Freno de estacionamiento FP-003<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)    | <b>SLC06A</b><br>1x Rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje junto con piezas especiales          |
| <b>Lancair IV P (Turbine)</b>                                                                                         | <b>SLC07</b><br>2x Ruedas 6.00-6" RF-006 - 2x Frenos EA-003.4<br>2x Neumáticos 15x6.00-6" - 2x Ejes FUS-007.2<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-001 - 1x freno de estacionamiento FP-003<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | <b>AV-LANC-230</b><br>1x Rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje AV-LANC201<br>+ AV-LANC-202/203 |
| <b>Calima T90</b><br>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>AV-LANC-430</b><br>1x Rueda 4.00-5" RA-015<br>1x Eje AV-LANC-001/002<br>+ AV-LANC-401                        |

**Otras opciones :** Lancair 320/360 : Tapacubo de ruedas de BCH-002

Lancair 320/360 and Legacy : Kit freno copiloto pedales de timón - kit de freno de estacionamiento PKG01

**Observación :** Lancair ES, IV y IVP : kit rueda de morro : horquilla dimensión interior = 5.5" (139.7mm)

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utillajes                 |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores         | <b>Legend 540 (Aeropilot)</b>                                                      | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                                               |
| Contactos                 |   | SLG01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1+ AV-LEG-003/004<br>1x palanca MP-004.7 + Bomba de freno MP-002.8<br>1x depósito RV-004.1<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)     | Kit de rueda de morro 4" SLG01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x special Eje de rueda |
| SensAIR                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |
| Kits completos            | <b>Libelle H201 (Glasflügel)</b>                                                   | <b>Rueda / Freno</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               |
| Trenes de aterrizaje      |   | SLI01 1x Rueda 4.00-5" RF-020<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-002<br>(Freno de estacionamiento FP-004 / depósito )<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                               |
| Ruedas Frenos             |                                                                                    | <b>Observación :</b> kits no certificados                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |
| R. de morro<br>R. de cola | <b>Long'Ez (Rutan)</b>                                                             | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                                               |
| Neumáticos                |  | SLE01 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                           | Contáctenos                                                                                                   |
| Ejes                      |                                                                                    | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de BCH-002                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                               |
| Bombas de freno           |                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit freno copiloto pedales de timón</li> <li>• kit de freno de estacionamiento PKG01</li> </ul>                                                                                                                              |                                                                                                               |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Freno de estacionam.      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Latiguillos y racores     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Utillajes                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Repuestos                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |

| LS4 (DG Flugzeugbau)                                                             | Rueda / Freno                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | STC-015                                                                           | 1x Rueda 4.00-5" RF-020<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-002.1<br>(Depósitos and Freno de estacionamiento FP-004 )<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |
|                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| M16-22-24 (Magni)                                                                | Ruedas / Frenos                         |                                                                                                                                                                                                                  | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                | Opción de tren                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | M16-22 : SMG01<br>M24 : SMG04           | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Eje de rueda + piezas especiales<br>1x palanca + Bomba de freno MP-002.2<br>1x depósito RV-004<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SMG01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1 +<br>AV-MAGN-003 (ancho interior<br>=123mm)<br>o SMG02A<br>1x Eje de rueda AXP-003.1 +<br>AV-MAGN-002 (ancho interior<br>=143mm) |                               |
|                                                                                  | Tundra<br>M16-22 : SMG02<br>M24 : SMG05 | SMG01 / SMG04 con<br>neumáticos 6.00-6"                                                                                                                                                                          | SMG03A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x AV-MAGN-003/004/005                                                                                                                                     | 2x AV-MAGN-140<br>Shock Wheel |

**Otras opciones :**

- Tapacubo de ruedas de BCH-003
- Limitador de presión kit LM-002
- Neumático reforzado 6" Rueda kit - M16-22 : SMG03 - M24 : SMG06

**Observación:** La opción Shock Wheel para el tren principal requiere también montar el kit de rueda de morro de 6" SMG03A (altura adicional) y el corte de los carenados (se suministra plantilla).



|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utililajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

| MCR (Dynaero)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ruedas / Frenos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SDY03 (tren estándar)<br>SDY01 (oleo LG)                                                         | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Eje de rueda + piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)   | SDY02A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 3.00-4"<br>1x special Eje de rueda + piezas especiales<br>o<br>SDY01A<br>1x Rueda 4.00.5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x special Eje de rueda + piezas especiales |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SDY02<br>(Tren estándar/ Frenos<br>en la consola central)                                        | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Ejes de rueda + piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)  | SDY02A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 3.00-4"<br>1x Eje de rueda + piezas especiales<br>o<br>SDY01A<br>1x Rueda 4.00.5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda + piezas especiales                 |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01 - Kit freno copiloto pedales de timón<br><b>Observaciones :</b> Se pueden instalar los dos kits de ruedas de morro de 4" y 5"<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Los kits para el MCR01 de tren estándar y el de tren oleo, llevan ejes de ruedas diferentes.</li> <li>Las bombas de freno se montan en la consola o en los pedales de timón</li> </ul> |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
| Menestrel (Henri Nicollier)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ruedas / Frenos                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Opción de rueda de cola                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SMES01                                                                                           | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 + 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1 + Eje de rueda acier<br>2x Bombas de freno MP-004.4<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | TW-001 (Rueda de cola GLR )<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 2.80/2.50-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembague con palanca                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - kit de freno de estacionamiento PKG01 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |

| MTO Sport 2010-2017 (AutoGyro)                                                   | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>SAG01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br/> 2x Neumáticos 4.00-6" - 2x Ejes FUS-001.1<br/> 1X Bomba de freno MP-002.5 1x depósito HFA01<br/> 1x Limitador de presión LM-002 - Hidráulica (latiguillos y racores)</p> | <p>SAG02A<br/> 1x Rueda 6" RA-009<br/> 1x Neumático 4.00-6"<br/> 1x Eje de rueda AV-AU-TO-001/002/003</p> |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |

| Murphy (Rebel)                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>SMU01 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br/> 2x Frenos EA-006<br/> 2x Ejes FUS-010+AV-MURP-001<br/> Bombas de freno/Hidráulica : contáctenos</p> |

| MXS (MX Aircraft)                                                                             | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>SMX01 2x Ruedas 5.00-5" RF-018 - 2x Frenos EA-002.2 - 2x Neumáticos 5.00-5"<br/> 2x Rueda Ejes FUS-009.2<br/> 2x Bombas de freno MP-003.3 - 2x Réservoirs RV-001<br/> Hidráulica (latiguillos y racores)</p> |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01 |                                                                                                                                                                                                                 |

| Roko NG4 (Roko Airplanes)                                                                                                               | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de rueda de morro |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                        | <p>SMS01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br/> 2x Neumáticos 15x6.00-6" - 2x Ejes FUS-001.2<br/> 2x Bombas de freno MP-003 + 2x Depósitos HFA01<br/> 1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br/> Hidráulica (latiguillos y racores)</p> | Contáctenos              |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - kit de freno de estacionamiento PKG01<br>Kit freno copiloto pedales de timón |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| <b>Observación :</b> posibilidad de kit de ruedas de 5", contáctenos                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

|                             |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Histórico<br>Valores        | <b>Nimbus 3/4S (Schempp Hirth)</b>                                                 | <b>Rueda/Freno</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Contactos                   |   | SCH03                                                                                                                                                   | 1x Rueda 5.00-5" RF-019<br>1x Freno EA-006<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-002<br>(depósito and Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                 |             |
| SensAIR                     |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Kits<br>completos           |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Trenes de<br>aterrizaje     |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Ruedas<br>Frenos            |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| R. de morro<br>R. de cola   | <b>Observación :</b> Para pedidos, contactar con Shemp Hirth                       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Neumáticos                  | <b>Nord 1200/1201/1202/1203<br/>(Norécrin)</b>                                     | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                                                                                  | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Ejes                        |   | SNR01                                                                                                                                                   | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003.12<br>2x Neumáticos 6.00-6"<br>2x Ejes/piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x Freno de estacionamiento FP-003<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Contáctenos |
| Bombas<br>de freno          |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Freno de<br>estacionam.     |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Latiguillos<br>y racores    |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Utillajes                   |  | <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapacubo de ruedas de BCH-004</li><li>• kit de freno de estacionamiento PKG01</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Repuestos                   |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Tecnología<br>BERINGER      |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|                             |                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |

 **2022 Catálogo** **Página 46**

**NYNJA/SWIFT/ SKYRANGER  
(Flylight)**


|                     | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                 | Opción de rueda de morro                                                                                                                | Opción de tren              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SSK01               | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1 + AV-SKY-001<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)     | SSK01A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SKY-002                                                 | Shock Wheel<br>2x AVSKY-320 |
| 6" Bush Neumáticos  | SSK01 con Neumáticos 6.00-6"                                                                                                                                                                                                                                    | SSK01A                                                                                                                                  | Shock Wheel<br>2x AVSKY-320 |
| 22" Bush Neumáticos | SSK01 con :<br>2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Neumáticos 22x8.50-6"<br>2x Ejes FUS-010                                                                                                                                                                          | SSK02A (horquilla ancha)<br>1x Rueda 6.00-6 RA-009<br>1x Neumático 6.00-6<br>1x Eje de rueda AV-SKY-005/006<br>Extensiones de horquilla | Shock Wheel<br>2x AVSKY-320 |
| SSK04 Ruedas 4"     | 2x Ruedas 3.50-4" RF-013<br>2x Frenos EA-009<br>2x Neumáticos 4.00-4"<br>2x Eje de rueda + piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-01<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Kit de rueda de morro 4"<br>1x rueda de morro 3.50-4"<br>RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x special Eje de rueda                      |                             |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003

**Observaciones :**

Si el tren principal tiene patas en zical, los Ejes son específicos. La referencia del kit para tren zical es: SSK03



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Ullillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                          |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Histórico Valores        | PA-18 (Piper)                     | Ruedas / Frenos                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Contactos                | PA-18 Tren original 1.25" o 1.50" | PA-18 tren original de 1.25"<br>STC-020.2<br>Kit Ruedas <b>6"</b>  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-015.1<br>2x Frenos EA-003.8<br>2x piezas de adaptación para tren de 1.25" AV- CUB-332<br>2x bombas de freno de talón / soportes /Depósitos AV-CUB-124 | C <sub>STC</sub> |
| SensAIR                  |                                   | PA-18 tren original de 1.25"<br>STC-019.2<br>Kit Ruedas <b>10"</b> | 2x Ruedas 10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>2x piezas de adaptación para tren de 1.25" AV- CUB-331<br>2x bombas de freno de talón / soportes /Depósitos AV-CUB-124       | C <sub>STC</sub> |
| Kits completos           |                                   | PA-18 tren original de 1.50"<br>STC-020.1<br>Kit Ruedas <b>6"</b>  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-016<br>2x Frenos EA-003.2<br>2x piezas de adaptación para tren de 1.50" AV- CUB-333<br>2x bombas de freno de talón / soportes /Depósitos AV-CUB-124   | C <sub>STC</sub> |
| Trenes de aterrizaje     |                                   | PA-18 tren original de 1.50"<br>STC-019.1<br>Kit Ruedas <b>10"</b> | 2x Ruedas 10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>2x piezas de adaptación para tren de 1.50" AV- CUB-330<br>2x bombas de freno de talón / soportes /Depósitos AV-CUB-124       | C <sub>STC</sub> |
| Ruedas Frenos            | PA-18 Tren ALG BERINGER           | STC-018.3<br>Kit Ruedas <b>6"</b><br>Tren de aterrizaje ALG        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-015.2<br>2x Frenos EA-003.2<br>2x kits ejes de ruedas LG-K-001<br>2x bombas de freno de talón / soportes /Depósitos AV-CUB-124<br>1x Tren ALG         | C <sub>STC</sub> |
| R. de morro R. de cola   |                                   | STC-018.2<br>Kit Ruedas <b>10"</b><br>Tren de aterrizaje ALG       | 2x Ruedas 10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>2x kit eje de rueda LG-K-003<br>2x bombas de freno de talón / soportes/Depósitos AV-CUB-124<br>1x Tren ALG                   | C <sub>STC</sub> |
| Neumáticos               |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Ejes                     |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Bombas de freno          |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Limitadores Anti-bloqueo |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Freno de estacionam.     |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Latiguillos y racores    |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Utillajes                |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Repuestos                |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Tecnología BERINGER      |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |
| Confían en nosotros ...  |                                   |                                                                    |                                                                                                                                                                            |                  |

2022 Catálogo    Página 48

**PA-18 (Piper)** **Freno controls**

Para frenos  
Cleveland / Grove

STC-016  
Palancas y bombas de freno  
de talón

**C<sub>STC</sub>**

2x Bombas de freno  
2x Depósitos de fluido  
2x palancas de freno de talón



**PA-18 (Piper)** **Tren de aterrizaje ALG**

STC-018 + STC-018-AXLE2

**C<sub>STC</sub>**

1x Tren de aterrizaje ALG  
2x LG-K-002 (ejes de 1,5" para ruedas de 6" ABI-Cleveland-Grove)



→ [Tren ALG en Alaska](#)

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico Valores        | PA-28 180/181 (Piper)                                                             | Ruedas / Frenos  |                                                                                                                                                                                                   | Rueda de morro (incluida)                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactos                | PA-28 180/181                                                                     | STC-014.2        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>4x 2x Bombas de freno MP-003.5<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                         | 1x rueda de morro 6.00-6" RA-016.1<br>1x Eje de rueda/piezas especiales             |
| SensAIR                  |  | C <sub>STC</sub> |                                                                                                                                                                                                   |  |
| Kits completos           |                                                                                   | STC-014.1        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>4x 2x Bombas de freno MP-003.5<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                         | 1x rueda de morro 5.00-5" RA-014<br>1x Eje de rueda/piezas especiales               |
| Trenes de aterrizaje     | PA-28 150/151/160/161 con carenados de ruedas                                     | C <sub>STC</sub> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Ruedas Frenos            |                                                                                   | STC-014.3        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-006<br>2x Frenos EA-003<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>4x 2x Bombas de freno MP-003.5<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                         | 1x rueda de morro 5.00-5" RA-014<br>1x Eje de rueda/piezas especiales               |
| R. de morro R. de cola   | PA-28 150/151/160/161 sin carenados de ruedas                                     | C <sub>STC</sub> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Neumáticos               |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Ejes                     | <b>Observación :</b> Los 3 kits incluyen frenos para piloto y copiloto            |                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Bombas de freno          | PA-46 (Piper)                                                                     | Ruedas / Frenos  |                                                                                                                                                                                                   | Rueda de morro (incluida)                                                           |
| Limitadores Anti-bloqueo | PA-46 310P/350P/350T                                                              | STC-017.1        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-017<br>2x Frenos EA-004.2<br>2x Neumáticos 6.00-6"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>4x 2x Bombas de freno MP-001.2<br>Hidráulica (latiguillos y racores)              | 1x rueda de morro 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"                            |
| Freno de estacionam.     |  | C <sub>STC</sub> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Latiguillos y racores    |                                                                                   | STC-017.2        | 2x Ruedas 6.00-6" RF-017<br>2x Frenos EA-004.2L + EA-004.2R<br>2x Neumáticos 6.00-6"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>4x 2x Bombas de freno MP-001.2<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | 1x rueda de morro 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"                            |
| Utillajes                | PA-46 500TP                                                                       | C <sub>STC</sub> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Repuestos                |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Tecnología BERINGER      |                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Confían en nosotros ...  | <b>Observación :</b> los dos kits incluyen los frenos para piloto y copiloto      |                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |

| PC-6 (Pilatus)                                                                                                                                                        | Ruedas/Frenos                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                | Rueda de cola (incluida)                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | STC-002.1<br>Ruedas 12"<br>(Frenos piloto)<br><b>C<sub>STC</sub></b>   | 2x Ruedas 12" RF-003<br>2x Frenos EA-001<br>2x Ejes especiales<br>2x Bombas de freno MP-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                               | 1x Rueda 5.00-4" RA-001<br>1x Eje de rueda                                           |
|                                                                                                                                                                       | STC-002.2<br>Ruedas 12"<br>+ Frenos copiloto<br><b>C<sub>STC</sub></b> | STC-002.1 + 2x Bombas de freno MP-001                                                                                                                                                                                                                          | 1x Rueda 5.00-4" RA-001<br>1x Eje de rueda                                           |
|                                                                                                                                                                       | STC-002.4<br>Ruedas 10"<br>(Frenos piloto)<br><b>C<sub>STC</sub></b>   | 2x Ruedas 10" RF-011<br>2x Frenos EA-001<br>2x Ejes especiales<br>2x Bombas de freno MP-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                               | 1x Rueda 5.00-4" RA-001<br>1x Eje de rueda                                           |
|                                                                                                                                                                       | STC-002.3<br>Ruedas 10"<br>+ co-pilot Frenos<br><b>C<sub>STC</sub></b> | STC-002.4 + 2x Bombas de freno MP-001                                                                                                                                                                                                                          | 1x Rueda 5.00-4" RA-001<br>1x Eje de rueda                                           |
| <b>Observación :</b> Se puede convertir un STC piloto a un STC copiloto                                                                                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
| Pégase (Centrair)                                                                                                                                                     | Rueda / Freno                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|                                                                                      | STC-003                                                                | 1x Rueda 5.00-5" RF-019<br>1x Freno EA-006<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(Freno de estacionamiento FP-004 and depósito )<br>1x Limitador de presión LM-003<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |  |



2022 Catálogo

Página 51

Historio

Valores

Contactos

SensAIR

Complete Kits

Trenes de aterrizaje

Ruedas Frenos

R. de morro Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas de freno

Limitadores Anti-bloqueo

Freno de estacionam.

Latiguillos y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología BERINGER

Confían en nosotros ...

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                             |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Histórico<br>Valores        | Pioneer (Alpi Aviation)                                                            |                                                                                                                        | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | Opción de rueda de morro                                                            | Opción de tren |
| Contactos                   | Pioneer 200/300 Kite                                                               | SPI01                                                                                                                  | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-ALPI-001/002<br>1x Bomba de freno MP-002.5<br>1x depósito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SPI01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales                    | Shock Wheel<br>Contáctenos                                                          |                |
| SensAIR                     |   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Kits<br>completos           |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Trenes de<br>aterrizaje     | Pioneer 300 tren retráctil                                                         | SPI03                                                                                                                  | = SPI01                                                                                                                                                                                                                     | = SPI01A                                                                                                          |                                                                                     |                |
| Ruedas<br>Frenos            |   |                                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                                   |  |                |
| R. de morro<br>R. de cola   |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Neumáticos                  |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Ejes                        | Pioneer 400                                                                        | SPI02                                                                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x EA-002<br>2x Neumáticos 5.00-5"                                                                                                                                                              | Kit de rueda de morro 4"<br>1x rueda de morro 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1 |                                                                                     |                |
| Bombas<br>de freno          |   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Freno de<br>estacionam.     |                                                                                    | Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno de maneta para copiloto                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Latiguillos<br>y racores    | Pelican (Ultravia)                                                                 |                                                                                                                        | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Utilajes                    |  | SPE01                                                                                                                  | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009 - 2x Frenos EA-006 - 2x Ejes AV-ZLIN-011+AV-PELI-001<br>2x Bombas de freno MP-003.2 - 2x Depósitos HFA-01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001 - Hidráulica (latiguillos y racores)      |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Repuestos                   |                                                                                    | Otras opciones : Tapacubo de ruedas : contáctenos - kit de freno de estacionamiento FP-001 - Kit frenos copiloto COP03 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Tecnología<br>BERINGER      | Observación : varios tamaños de neumáticos disponibles, contáctenos                |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                     |                |



2022 Catálogo

Página 52

| Pitts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ruedas / Frenos                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Opción de rueda de cola                                                                                                  | Histórico Valores                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | SPT01<br>2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.2<br>2x Bombas de freno MP-003.1<br>2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                               | AV-PITT-230<br>1x Rueda RA-004.1<br>1x Neumático vendaje lleno 5.9" (150mm) desmontable<br>1x piezas especiales para eje | Contactos<br>SensAIR<br>Complete Kits<br>Trenes de aterrizaje<br>Ruedas Frenos<br>R. de morro Rueda de cola<br>Neumáticos<br>Ejes de ruedas<br>Bombas de freno<br>Limitadores Anti-bloqueo<br>Freno de estacionam. |
| S2/ Kristen Eagle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | SPS01<br>2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009.2<br>2x Bombas de freno MP-003.3<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                              | AV-PITT-230<br>1x Rueda RA-004.1<br>1x Neumático vendaje lleno 5.9" (150mm) desmontable<br>1x piezas especiales para eje | Ruedas de freno<br>Limitadores Anti-bloqueo<br>Freno de estacionam.                                                                                                                                                |
| <div>  <div> <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002</li> <li>• kit de freno de estacionamiento</li> <li>• Kit regulador anti-bloqueo RE-001N para Pitts S1 (incluido en el kit para Pitts S2 / Kristen Eagle)</li> <li>• Kit freno copiloto pedales de timón (Pitts S2/ Kristen Eagle)</li> </ul> </div> </div> |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Pietenpol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 2x AV-PIET-020<br>Ruedas de 6"<br>de Look Vintage radiadas<br>2x Ruedas 5.00-5" RF-019.4 /Llanta de aluminio / radios de inox<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 3.50-19" (vintage style)<br>Para avión < 500kg<br>Weight : 9.12 kg (Rueda+Freno+Neumático +cámara +radios) |                                      | Latiguillos y racores<br>Utilajes<br>Repuestos<br>Tecnología BERINGER<br>Confían en nosotros ...                                                                                                                   |
| Options : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico Valores         | Coyote S6 / S7 (Rans)                                                             |       | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                       | Rueda de morro<br>o Opción de rueda de cola                                                                                                                                                                                                      | Opción de tren                                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactos                 | Coyote S6 modelo reciente                                                         | SRA02 | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Ejes FUS-008<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)              | 1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático<br>1x Eje de rueda AV-RANS-002<br>o<br>TW-002 (kit de rueda de cola GLR desembragable)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca | 2x AV-RANS-320<br>Shock Wheel                                                       |
| SensAIR                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Kits completos            |                                                                                   | SRA04 | Frenos DUAL                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Trenes de aterrizaje      | Coyote S6 1er modelo                                                              | SRA01 | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Ejes AV-ZLIN-011/AV-RANS-001<br>2x Bombas de freno MP-003.<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)          | TW-002 (kit de rueda de cola GLR desembragable)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca                                                                                |                                                                                     |
| Ruedas Frenos             |  |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| R. de morro<br>R. de cola |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Neumáticos                |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Ejes                      |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Bombas de freno           |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Limitadores Anti-bloqueo  | S19                                                                               | SRA03 | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.2<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                                                                                |  |
| Freno de estacionam.      |  |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Latiguillos y racores     |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Utilajes                  |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Repuestos                 |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |

### Otras opciones :

- Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002
- Kit freno copiloto pedales de timón (excepto S7)
- kit de freno de estacionamiento

**Observación :** el kit de ruedas GLR desembragables puede requerir modificaciones. También hay un modelo con una rueda más pequeña (neumático de 2.80 / 2.50-4").

| Savage Classic/Cub/<br>Bobber (Zlin Aviation)                                                                                                                                                                  | Ruedas / Frenos                                        |                                                                                                                                                                                                                     | Opción de rueda de cola                                                                                                                                             | Opción de tren                                          | Histórico<br>Valores         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                | SSA01<br>para Neumáticos<br>≤ 29"<br>Eje Ø25mm/0.98"   | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Ejes FUS-010.1/AV-ZLIN-301<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)        | TW-002 (Rueda de cola GLR)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague<br>con palanca                     | Kit train ALG<br>AV-ZLIN-120<br>BOBBER :<br>AV-ZLIN-220 | Contactos                    |
|                                                                                                                                | SSA05<br>para Neumáticos<br>≤ 29"<br>Eje Ø19.5mm/0.77" | SSA01 con 2x Ejes AV-ZLIN-010/011                                                                                                                                                                                   | Idem                                                                                                                                                                | Idem                                                    | Complete<br>Kits             |
|                                                                                                                                | SSA03<br>para Neumáticos<br>≤ 29" y ALG                | SSA01 con 2x Ejes FUS-010.1                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                | Idem                                                    | Trenes de<br>aterrizaje      |
|                                                                                                                                | SSA02<br>para Neumáticos<br>> 29"                      | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos DUAL EA-006.2<br>2x Ejes FUS-010.1/AV-ZLIN-301<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Idem                                                                                                                                                                | Idem                                                    | Ruedas<br>Frenos             |
|                                                                                                                               | SSA04<br>para Neumáticos<br>> 29" y ALG                | SSA03 con 2x Ejes FUS-010.1                                                                                                                                                                                         | Idem                                                                                                                                                                | Idem                                                    | R. de morro<br>Rueda de cola |
|                                                                                                                              | Kit Ruedas 10"<br>S10C                                 | 2x Ruedas 8.50-10" RF-024<br>2x Frenos EA-010.1 - 2x Ejes FUS-014.3<br>2x Tapacubos de Rueda BCH-001                                                                                                                | Idem                                                                                                                                                                | Idem                                                    | Neumáticos                   |
| Este kit con ruedas de 10" se monta en un Savage ya equipado con bombas de freno BERINGER. Precaución: debe validar la perforación del eje de acero existente o cualquier pata de tren con una perforación T3. |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     | Idem                                                                                                                                                                |                                                         | Ejes de ruedas               |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002<br>kit de freno de estacionamiento PKG01<br>Kit freno copiloto pedales de timón<br>Kit ejes para esquis DATUM D2000 (FUS-015+AV-ZLIN-020)             |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     | <b>Observación :</b> hay que comprobar el diámetro del eje de origen<br><b>Novedad:</b> ahora están disponibles ruedas de 8" para diferentes neumáticos (mismo eje) |                                                         | Bombas de freno              |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Limitadores<br>Anti-bloqueo  |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Freno de<br>estacionam.      |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Latiguillos<br>y racores     |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Utilajes                     |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Repuestos                    |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Tecnología<br>BERINGER       |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |                                                         | Confían en<br>nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico<br>Valores      | Savannah<br>Ventura (ICP)                                                          | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rueda de morro o Opción de rueda de cola                                                                                                                                                               | Opción de tren                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Contactos                 |                                                                                    | SSV01<br>Neumáticos ≤ 26"<br>Frenos pedales de timón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SSV01A (horquilla ancha 210mm/8.268")<br>o SSV02A (horquilla estrecha 156mm/6.142")                                                                                                                    | 2x AV-SVNA-320<br>Kit Shock Wheel                               |
| SensAIR                   |                                                                                    | 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes/piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01E<br>1x regulador de presión RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                                                                                                                                           | 1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6" (horquilla ancha)<br>o 4.00-6" (horquilla estrecha)<br>1x Eje junto con piezas especiales<br>o TW-002 (kit de rueda de cola GLR desembragable)      |                                                                 |
| Kits completos            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca                                                                                         | AV-SVNA-120<br>Kit de tren ALG<br>+ AV-SVNA-130<br>kit fuselaje |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Ruedas Frenos             |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| R. de morro<br>R. de cola |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Neumáticos                |   | SSV02<br>Neumáticos > 26"<br>Freno de maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SSV01 con :<br>1x Bomba de freno MM-001 (depósito/freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002                                                                                   | 2x AV-SVNA-320<br>Kit Shock Wheel                               |
| Ejes                      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SSV01A (Kit de rueda de morro- horquilla ancha)                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Bombas de freno           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                 |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                    | SSV03<br>Neumáticos >26"<br>DUAL Freno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SSV01A                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| Freno de estacionam.      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Latiguillos y racores     |                                                                                    | <b>Novedad:</b> ahora están disponibles ruedas de 8" para diferentes neumáticos (mismo eje)<br><b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - Kit de freno de estacionamiento PKG01E - Kit freno copiloto pedales de timón<br><b>Observaciones :</b> el tren ALG es solo para el Savannah con tren convencional. Los aviones con tren de triciclo montan las Shock Wheels. Es posible adaptar esquies DATUM con unos ejes diferentes. |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Seamax M22 (Seamax)       | Ruedas / Frenos                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Utililajes                |  | SSEA01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020W + 2x Frenos EA-006 + 2x Neumáticos 11-4.00-5"<br>2x Ejes FUS-005.1 + AV-SEAM-001<br>2x Bombas de freno MP-003.1E + 2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                 |
| Repuestos                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |

| Sila UL450 (Aero East Europe)                                                    | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                         | Histórico<br>Valores                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SLI01    2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.1<br>1x Bomba de freno MP-004.3<br>1x depósito RV-001<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Kit de rueda de morro 6"<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SPOOL-001/AV-GUN-001<br> | Contactos<br><br>SensAIR<br><br>Complete Kits<br><br>Trenes de aterrizaje<br><br>Ruedas Frenos |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                  | R. de morro<br>Rueda de cola                                                                   |

| Sinus/Virus (Pipistrel)                                                          | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                     | Opción de rueda de morro /<br>rueda de cola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opción de tren            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SPP01    2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-PIP-102<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Kits rueda de morro :<br>SPP01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AXP-003.1<br>o AV-PIP-631<br>(horquilla=5.12"/130mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje AXP-003.1+AV-PIP-601<br>o AV-PIP-930<br>(horquilla=4.45"/113mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje AV-PIP-901/902<br><u>Kit Rueda de cola</u> JC-01<br>1x Rueda and Neumático 200x50<br>1x piezas especiales | AV-PIP-320<br>Shock Wheel | Neumáticos<br><br>Ejes de ruedas<br><br>Bombas de freno<br><br>Limitadores Anti-bloqueo<br><br>Freno de estacionam.<br><br>Latiguillos y racores<br><br>Utillajes<br><br>Repuestos |

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - kit de freno de estacionamiento SPP01P - Kit freno copiloto pedales de timón

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                                                                                                                                     |                                                                                   |                                           |                                             |                                        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Histórico<br>Valores                                                                                                                | Skylane (Air Lony)                                                                | Ruedas / Frenos                           |                                             | Opción de rueda de morro               | Opción de tren  |
| Contactos                                                                                                                           |  | SSK05                                     | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004                    | Kit de rueda de morro 4"               | Contáctenos     |
| SensAIR                                                                                                                             |                                                                                   | modelo reciente                           | 2x Frenos EA-006                            | 1x Rueda 3.50-4" RA-003                |                 |
| Kits completos                                                                                                                      |                                                                                   | SSK02                                     | 2x Neumáticos 4.00-6"                       | 1x Neumático 4.00-4"                   |                 |
| Trenes de aterrizaje                                                                                                                |                                                                                   | 1er modelo                                | 2x FUS001.13 (SSK05)                        | 1x Eje de rueda AEP-003.1/             |                 |
| Ruedas Frenos                                                                                                                       |                                                                                   |                                           | o 2x Ejes FUS-001.1 (SSK02)                 | BGE-007                                |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   |                                           | 2x Bombas de freno MP-002.1                 |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   |                                           | 2x Depósitos HFA01                          |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   |                                           | 1x regulador anti-bloqueo RE-001            |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   |                                           | Hidráulica (latiguillos y racores)          |                                        |                 |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - kit de freno de estacionamiento SPP01P-E<br>Kit freno copiloto pedales de timón |                                                                                   |                                           |                                             |                                        |                 |
| R. de morro<br>R. de cola                                                                                                           | Skyleader 150/200 (Skyleader)                                                     | Ruedas / Frenos                           |                                             | Opción de rueda de morro               |                 |
| Neumáticos                                                                                                                          |  | SSL01                                     | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020 - 2x Frenos EA-006 | SSL01A                                 |                 |
| Ejes                                                                                                                                |                                                                                   |                                           | 2x Neumáticos 11x4.00-5"                    | 1x Rueda 3.50-4" RA-003                |                 |
| Bombas de freno                                                                                                                     |                                                                                   |                                           | 2x Eje de rueda/piezas especiales           | 1x Neumático 4.00-4"                   |                 |
| Limitadores Anti-bloqueo                                                                                                            |                                                                                   |                                           | 1x Bomba de freno MM-001                    | 1x Eje de rueda AV-SKYL-003/AXP-003.1/ |                 |
| Freno de estacionam.                                                                                                                |                                                                                   |                                           | (depósito + Freno de estacionamiento FP-004 | BGE-007                                |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | 1x Limitador de presión LM-002            |                                             |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | Hidráulica (latiguillos y racores)        |                                             |                                        |                 |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002 - Kit freno copiloto pedales de timón                                             |                                                                                   |                                           |                                             |                                        |                 |
|                                                                                                                                     | Souris Bulle MB-04 (Avions Michel Barry)                                          | Ruedas / Frenos                           |                                             | Opción de rueda de morro               | Opción de tren  |
| Latiguillos y racores                                                                                                               |  | Kit                                       | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009                    | TW-002                                 | ALG : contacte- |
| Utilajes                                                                                                                            |                                                                                   | 6" Ruedas                                 | 2x Frenos EA-006                            | (kit de rueda de cola GLR desem-       | nos             |
| Repuestos                                                                                                                           |                                                                                   |                                           | 2x Neumáticos 22"                           | bragable)                              |                 |
| Tecnología BERINGER                                                                                                                 |                                                                                   |                                           | 2x Ejes FUS-010.1                           | 1x Rueda 3.50-4" RA-003                |                 |
| Confían en nosotros ...                                                                                                             |                                                                                   |                                           | 1x Bomba de freno cable MM-002              | 1x Neumático 4.00-4"                   |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | 1x depósito HFA01                         | 1x soporte de ruedas                        |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | 1x pressure regulator RE-002E/AV-SCHE-208 | 1x mando de desembrague con                 |                                        |                 |
|                                                                                                                                     |                                                                                   | - Hidráulica (latiguillos y racores)      | palanca                                     |                                        |                 |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - Posibilidad de frenado diferencial en los pedales                               |                                                                                   |                                           |                                             |                                        |                 |

 2022 Catálogo Página 58

| Sportcruiser (Czech Sport Aircraft)                                              | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                               | Opción de rueda de morro                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SSC02    2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.2<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | 5" Kit de rueda de morro<br>1x Rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AXP-005/AV-CIRR-004/AV-CZE-001 |

**Otras opciones :**

- Tapacubo de ruedas de 5" BCH-002
- Kit freno copiloto pedales de timón
- kit de freno de estacionamiento

| Sportstar (Evektor)                                                              | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                  | Opción de rueda de morro                                                                                                       | Opción de tren |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | SEU01    2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.3<br>2x Bombas de freno MP-002.3<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Kit de rueda de morro 4"<br>SEU01A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 13X5.00-6"<br>1x Eje junto con piezas especiales | Contáctenos    |

**Otras opciones :**

- Tapacubo de ruedas de 6" : BCH-003
- Kit freno copiloto pedales de timón
- kit de freno de estacionamiento

|                           |
|---------------------------|
| Histórico Valores         |
| Contactos                 |
| SensAIR                   |
| Complete Kits             |
| Trenes de aterrizaje      |
| Ruedas Frenos             |
| R. de morro Rueda de cola |
| Neumáticos                |
| Ejes de ruedas            |
| Bombas de freno           |
| Limitadores Anti-bloqueo  |
| Freno de estacionam.      |
| Latiguillos y racores     |
| Utilajes                  |
| Repuestos                 |
| Tecnología BERINGER       |
| Confían en nosotros ...   |

|                             |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico<br>Valores        | SQ (Backcountry)                                                                   | Ruedas / Frenos                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Contactos                   |   | SSQB01<br>(10")                        | 2x Ruedas 8.50-10 RF-024<br>2x Frenos EA-010.1<br>(1.5" original Ejes)<br>2x Bombas de freno MP-003<br>2x Depósitos RV-001<br>2x Tapacubo de ruedas de<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                 |
| SensAIR                     |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kits<br>completos           |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trenes de<br>aterrizaje     |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                           |
| Ruedas<br>Frenos            | <b>Observación :</b> kit de ruedas de 6 "también disponible                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R. de morro<br>R. de cola   |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Neumáticos                  | Stampe SV4<br>(Ultralight Concept)                                                 | Ruedas / Frenos                        | Opción de rueda de cola                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ejes                        |   | STA01                                  | 2x Ruedas 4.00-6" RF-0004.1<br>2x Frenos EA-006<br>2x pneus 4.00-6"<br>2x axe av-stamp-001/002<br>1x maître cylindre de frein MM-001<br>(réservoir + freno de estacionamiento FP-004<br>1x limiteur de pression LM-002E<br>Hydraulique (durites et raccords) |
| Bombas<br>de freno          |                                                                                    | GLR anti-groundloop tailwheel : ask us |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Freno de<br>estacionam.     |                                                                                    |                                        | <b>Autres options :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno copiloto pedales de timón COP04                                                                                                                                                         |
| Latiguillos<br>y racores    |  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utillajes                   |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Repuestos                   |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tecnología<br>BERINGER      |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Confían en<br>nosotros ...  |                                                                                    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |

 2022 Catálogo    Página 60

# Sting Carbon (TL Ultralight)



| Ruedas / Frenos                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Opción de rueda de morro                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSC01                                                 | 2x Ruedas 4.00-5" RF-020<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                           | SCC01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales                 |
| SSC03<br>o<br>SSC04<br>(tren =36mm)                   | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Eje de rueda/piezas especiales<br>o 2x FUS001.1 + espaciador (tren de pata elástica = 36mm)<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |                                                                                                                |
| SSC05<br>(tren de ballesta :<br>perforación especial) | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006.7<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x ejes FUS-001.7<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos HFA01<br>1x Regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                            | AV-STING-031<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje AV-STING-008/009<br>+ AV-STING-006.1 |

## Otras opciones :

- Tapacubo de ruedas de 5" o 6" BCH-002
- Kit freno copiloto pedales de timón
- kit de freno de estacionamiento PKG01

**Observación :** hay que comprobar dimensiones y modelo del tren de origen. Contáctenos

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilidades

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

### Storch (Fly Synthesis)



SFS01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004  
2x Frenos EA-006

2x Neumáticos 13x5.00-6"

2x Ejes FUS-001.5

1x palanca+Bomba de freno MP-004.6 + MP-002.8

(Freno de estacionamiento )

1x depósito RV-004.1

1x Limitador de presión LM-002

Hidráulica (latiguillos y racores)

### Ruedas / Frenos

### Opción de rueda de morro

4" Rueda kit

1x Rueda 3.50-4" RA-003

1x Neumático 4.00-4"

1x Eje de rueda AXP-003.1/BGE-007

o 6" Rueda kit

1x Rueda 4.00-6" RA-009

1x Neumático 6.00-6"

1x Eje de rueda AV-FLIG-001/002/003

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003

### Storch (Fieseler)



SSTO01

eje 1"

25.4mm

2x Ruedas 4.00-6" RF-004

2x Frenos EA-006.1

2x ejes FUS-001.1+AV-STOR-001

### Ruedas / Frenos

**Observación :** Neumáticos : contáctenos

### Storm (Flying Machine)



STR01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004

2x Frenos EA-006

2x Neumáticos 4.00-6"

2x Ejes FUS-001.1

1x Bomba de freno MP-002.5

1x depósito HFA01

1x Limitador de presión LM-001

Hidráulica (latiguillos y racores)

### Ruedas / Frenos

### Opción de rueda de morro

### Opción de tren

Contáctenos

Shock Wheel : contáctenos

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003



| Super Guépard<br>(Aero Super Guépard)                                            | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                          | Opción de rueda de morro                                                                                       | Opción de tren | Histórico Valores         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|  | SGU01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes AV-BOT-001/FUS-001.1/AV-GUE-001<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Contáctenos                                                                                                    | Contáctenos    | Contactos                 |
|                                                                                  | <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003</li><li>• Kit freno de maneta para copiloto</li></ul>                                                                                                                   | <b>Observación :</b> precaución, hay diferentes tipos de tren original : consúltenos para validar dimensiones. |                | SensAIR                   |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Complete Kits             |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Trenes de aterrizaje      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Ruedas Frenos             |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | R. de morro Rueda de cola |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Neumáticos                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Ejes de ruedas            |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Bombas de freno           |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Limitadores Anti-bloqueo  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Freno de estacionam.      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Latiguillos y racores     |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Utilajes                  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Repuestos                 |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Tecnología BERINGER       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                | Confían en nosotros ...   |

| Superstol / Superstol XL (Just Aircraft)                                         | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | SSJ01 2x Ruedas 6.00-6" RF-014 - 2x Dual Frenos EA-006.2<br>2x Ejes FUS-012<br>4x Bombas de freno MP-003.9 - 2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |  |
|                                                                                  | <b>Otras opciones :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002</li><li>• kit de freno de estacionamiento PKG01</li></ul> <b>Observación :</b> Kit freno copiloto pedales de timón   |  |

| Swift S1 Glider (M&M)                                                             | Rueda / Freno                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | SWI02 1x Rueda 4.00-5" RF-021 - 1x Freno EA-002<br>1x Neumático 336x115-5"<br>1x Eje de rueda/piezas especiales<br>1x Palanca MP-004.1 y Bomba de freno MP-002.3<br>1x Depósito RV-004.1<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) |  |
|                                                                                   | <b>Observación :</b> kits no certificados                                                                                                                                                                                                                        |  |



2022 Catálogo

Página 63

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico Valores                                     | Tecnam                                                                             |                                                                        | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                         | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opción de tren                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Contactos                                             | P2002                                                                              | STP05                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-006 - 2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-001.5<br>1x Bomba de freno MP-003+extensión<br>1x depósito HFA01 - Hidráulica (latiguillos/ racores)<br>1x Limitador de presión LM-002                                              | STP02A : 1x rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-TECN-005/006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| SensAIR                                               |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Kits completos                                        | P2008                                                                              | STP02                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>2x Frenos EA-002N<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes AV-TEC+200<br>1x Bomba de freno MP-003<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                          | STP02A : 1x rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-TECN-005/006<br>o AV-TEC-231 horquilla = 5.06" (128.5mm)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 6.00-6"<br>1x Eje AV-TEC-205/206                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Trenes de aterrizaje                                  |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Ruedas Frenos                                         | P92                                                                                | STP01<br>(5"uso en escuela de vuelo)<br>o<br>STP03<br>(6" uso privado) | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019<br>o 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5" o 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.5<br>1x Bomba de freno MP-003/AV-TECN-003 + 1x depó-sito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | STP02A : 1x rueda 5.00-5" RA-014<br>1 Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-TECN-005/006<br>STP03A (6") consúltenos<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje AV-TECN-001/002<br>o AV-TEC-231 horquilla=5.06" (128.5mm)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 6.00-6"<br>1x Eje AV-TEC-205/206<br>o AV-TEC-630 Horquilla=5.41" (137.5mm)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje AV-TEC-610/611 | Kit Shock Wheel<br>2x AVSKY-320 |
| Bombas de freno                                       |   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Limitadores Anti-bloqueo                              | P96                                                                                | STP04                                                                  | 2x Ruedas 5.00-5" RF-019 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 5.00-5" - 2x Ejes FUS-001.5<br>1x Bomba de freno MP-003/AV-TECN-004 + 1x depó-sito HFA01<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                           | Kit de rueda 5" STP04A<br>1x rueda de morro 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-TEC-201/202/203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kit Shock Wheel<br>2x AVSKY-320 |
| Freno de estacionam.                                  |  |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Latiguillos y racores                                 |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Utilajes                                              |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Repuestos                                             |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Tecnología BERINGER                                   |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Confían en nosotros ...                               |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Otras opciones : Tapacubo de ruedas de 6"y 5" BCH-002 |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |



2022 Catálogo

Página 64

| Tetras (Humbert Aviation)                                                                                                                                                                                                                               | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opción de tren                                                                                                                                                                                                                                     | Histórico Valores                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                         | <p>STE01    2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br/> 2x Frenos EA-006<br/> 2x Neumáticos 15x6.00-6"<br/> 2x Ejes AV-HUM-001<br/> 1x Bomba de freno MM-001<br/> (depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br/> 1x Limitador de presión LM-002<br/> Hidráulica (latiguillos y racores)</p>   | <p>Shock Wheel<br/> Contáctenos</p>                                                                                                                             | <p>Contactos</p> <p>SensAIR</p> <p>Complete Kits</p>                                                                                                |
| <p><b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002<br/> <b>Observaciones :</b> Para los esquís Datum, pedir el kit tren principal STE02 con el conjunto de ejes especiales. Son posibles otros tamaños de neumáticos en el tren principal.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| Texan (Fly Synthesis)                                                                                                                                                                                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                         | <p>SFS02    2x Ruedas 4.00-6" RF-004 + 2x Frenos EA-006<br/> 2x Neumáticos 13x5.00-6"<br/> 2x Ejes FUS-001.5<br/> 1x palanca +Bomba de freno MP-004.6 + MP-002.8<br/> 1x depósito RV-004.1<br/> 1x Limitador de presión LM-002<br/> Hidráulica (latiguillos y racores)</p>         | <p>AV-TXA-030<br/> 1x Rueda 4.00-5" RA-015<br/> 1x Neumático 11x4.00-5"<br/> 1x Eje AXP-007.2<br/> +BGE-042.2</p>                                                                                                                                  | <p>R. de morro<br/> Rueda de cola</p> <p>Neumáticos</p> <p>Ejes de ruedas</p> <p>Bombas de freno</p> <p>Limitadores Anti-bloqueo</p>                |
| <p><b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003</p>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| Topaz/Junior (EKOLOT)                                                                                                                                                                                                                                   | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|                                                                                       | <p>SEK01    2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br/> 2x Frenos EA-006<br/> 2x Neumáticos 4.00-6"<br/> 2x Ejes AV-EKOL-001/002<br/> 1x Bomba de freno MM-001<br/> (depósito + Freno de estacionamiento FP-004)<br/> 1x Limitador de presión LM-001<br/> Hidráulica (latiguillos y racores)</p> | <p>SEK02A (horquilla estrecha)<br/> 1x Rueda 4.00-6" RA-009<br/> 1x Neumático 4.00-6"<br/> 1x Eje de rueda AV-EKOL-003<br/> o SEK01A (horquilla ancha)<br/> 1x Rueda 4.00-6" RA-009<br/> 1x Neumático 4.00-6"<br/> 1x Eje de rueda AV-EKOL-009</p> | <p>Freno de estacionam.</p> <p>Latiguillos y racores</p> <p>Utilajes</p> <p>Repuestos</p> <p>Tecnología BERINGER</p> <p>Confían en nosotros ...</p> |
| <p><b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" : BCH-003<br/> Kit freno de copiloto</p>                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>Observaciones :</b> hay otros tamaños de neumáticos disponibles para el tren principal, consúltelos.</p>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

### Trail (Nando Groppo)



#### Ruedas / Frenos

SNG01 2x Ruedas 6.00-6" RF-009  
2x Frenos EA-006  
2x Neumáticos 15x6.00-6"  
2x Ejes FUS-010.5  
2x Bombas de freno MP-003.2  
2x Depósitos HFA01  
1x regulador de presión RE-001  
Hidráulica (latiguillos y racores)

#### Opción de rueda de cola

TW-001 (Rueda de cola GLR )  
1x Rueda 3.50-4" RA-003  
1x Neumático 2.80/2.50-4"  
1x soporte de ruedas  
1x mando de desembague con  
palanca

#### Opción de tren

Shock Wheel  
2x AV-GROP-120  
  
Tren ALG  
AV-GROP-120  
+ kit fuselaje  
AV-GROP-130

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 - kit de freno de estacionamiento

**Observaciones :** Los neumáticos del tren principal pueden ser de dimensiones más grandes.

En este caso, el kit de rueda de cola GLR debe ser TW-002 con el neumático de 4.00-4".  
Se deben cambiar la pata del tren y se debe realizar alguna modificación. Consúltenos

### Twin Otter DHC-6 (Viking Air)



#### Opción de rueda de morro

STC-008



Kit de rueda de morro  
1x Rueda 8.9x12.5" RA-008  
1x Eje de rueda AV-DEH-001/002/003



### Vampire Century (Flying Machine)



#### Ruedas / Frenos

SVA01 2x Ruedas 4.00-6" RF-004  
2x Frenos EA-006  
2x Neumáticos 4.00-6"  
2x Ejes AV-FUS-001.3  
1x Bomba de freno MM-001  
(Freno de estacionamiento FP-004 y  
depósito )  
1x Limitador de presión LM-002  
Hidráulica (latiguillos y racores)

#### Opción de rueda de morro

VA01A  
1x Rueda 4.00-6" RA-009  
1x Neumático 4.00-6"  
1x Eje de rueda AV-SPOOL-001/AV-DY-  
NA-006/007

**Otras opciones :** Tapacubo de ruedas de 6" BCH-003 - Kit freno de copiloto - kit de freno de estacionamiento



| Van's                                                                            |                                                                                   | Freno controls - Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    | Opción de rueda de morro / de cola                                                                                                                                                                                                                    | Histórico Valores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RV3                                                                              |  | 5" Rueda /Freno kit completo<br><b>SRVCO03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x Ruedas 5.00-5" RF-022<br>2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Bombas de freno frein MP-002.6<br>2x Ejes AV-VANS-002/005/003<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | <b>AV-VANS-030</b><br>1x Rueda de cola RA-004.1<br>1x Neumático vendaje lleno 5.9" (150mm) desmontable<br>1x piezas especiales para eje                                                                                                               | Contactos<br><br>SensAIR<br><br>Complete Kits<br><br>Trenes de aterrizaje<br><br>Ruedas Frenos<br><br>R. de morro Rueda de cola<br><br>Neumáticos<br><br>Ejes de ruedas<br><br>Bombas de freno<br><br>Limitadores Anti-bloqueo<br><br>Freno de estacionam.<br><br>Latiguillos y racores<br><br>Uttillajes<br><br>Repuestos<br><br>Tecnología BERINGER |
| RV4/6/7/8/9/10/12/14<br>(incluyendo las versiones A)                             |                                                                                   | <b>Observaciones :</b> para un kit completo de ruedas y frenos (con los controles de freno en los pedales de timón), se debe pedir un kit de fuselaje + un kit de terminación<br>Cada kit de fuselaje propuesto incluye diferentes opciones que se describen a continuación.<br>RV14: posibilidad de pedir los latiguillos ya ensamblados. |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                   | <b>SRVFU01</b><br>Kit fuselaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x Bombas de freno MP-002.5<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                  | <br><br>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                  |                                                                                   | <b>SRVFU02</b><br>Kit fuselaje + freno de copiloto                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4x Bombas de freno MP-002.5<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                  |                                                                                   | <b>SRVFU03</b><br>Kit fuselaje + Freno de estacionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2x Bombas de freno MP-002.5<br>1x Freno de estacionamiento SRVFU07<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                  |                                                                                   | <b>SRVFU04</b><br>Kit fuselaje + freno de copiloto + freno de estacionamiento                                                                                                                                                                                                                                                              | 4x Bombas de freno MP-002.5<br>1x Freno de estacionamiento SRVFU07<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RV4/6-6A/7-7A/8-8A/9-9A                                                          |   | <b>SRVFI02</b><br>Kit de terminación ruedas/frenos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2x Ruedas 5.00-5" RF-022<br>2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes AV-VANS-002/003/005<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                         | <b>SRV02A</b><br>1x rueda de morro 4.00-5" RA-015<br>1 Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-VANS-006<br><b>AV-VANS-030</b><br>1x Rueda de cola RA-004.1<br>1x Neumático vendaje lleno 5.9" (150mm) desmontable<br>1x piezas especiales para eje |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Más modelos en la siguiente página                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Más modelos en la siguiente página

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

| Histórico Valores         | Van's                                                                             | Freno controls - Ruedas / Frenos                                                    |                                                                                                                                                          | Opción de rueda de morro                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactos                 | RV8 Tren Grove                                                                    | <b>SRVFI03</b><br>Kit de terminación ruedas/<br>frenos                              | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes FUS-009.2<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                         | <b>SRV02A</b><br>1x rueda de morro 4.00-5" RA-015<br>1 Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-VANS-006   |
| SensAIR                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Kits completos            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Trenes de aterrizaje      | RV10                                                                              | <b>SRVFI05</b><br>Kit de terminación ruedas/<br>frenos                              | 2x Ruedas 6.00-6" RF-016<br>2x Frenos EA-003.3<br>2x Neumáticos 15X6.00-6"<br>2x Ejes AV-VANS-011/012/014/016L+R<br>Hidráulica (latiguillos y racores)   | <b>SRVFI01</b><br>1x rueda de morro 5.00-5" RA-015<br>1 Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-VANS-010/004 |
| Ruedas Frenos             |  |    |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| R. de morro<br>R. de cola |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Neumáticos                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Ejes                      | RV14                                                                              | <b>RV14A SRVFI04</b><br><b>RV14 SRVFI06</b><br>Kit de terminación ruedas/<br>frenos | 2x Ruedas 5.00-5" RF-018<br>2x Frenos EA-002.2<br>2x Neumáticos 5.00-5"<br>2x Ejes AV-VANS-200 + piezas especiales<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | <b>SRVFI01</b><br>1x rueda de morro 5.00-5" RA-015<br>1 Neumático 5.00-5"<br>1x Eje de rueda AV-VANS-010/004 |
| Bombas de freno           |  |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Freno de estacionam.      | <b>Otras opciones :</b>                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Latiguillos y racores     | RV4/6/7/8/9/10/12/14<br>(incluyendo las versiones A)                              | <b>SRVFI06</b><br>Kit regulador de presión<br>anti-bloqueo                          | 1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>1x placa AV-VANS-006<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                |                           |
| Utilajes                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Repuestos                 | Todos los modelos cuando el kit de terminación no lo incluye                      | <b>SRVFI07</b><br>kit de freno de estacionamiento                                   | 1x Freno de estacionamiento FR-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                 |                           |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                              |

| VariEze (Rutan)                                                                  | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                               | Opción de rueda de morro                                                                                                 | Histórico Valores         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | SLE02 2x Ruedas 4.00-5" RF-021+ 2x Frenos EA-002<br>2x Neumáticos 11x4.00-5"<br>2x Ejes FUS-005.1<br>2x Bombas de freno MP-002.5<br>2x Depósitos RV-001<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001N<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | Contáctenos                                                                                                              | Contactos                 |
|                                                                                  | <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de BCH-002 - Kit freno copiloto pedales de timón - kit de freno de estacionamiento                                                                                                                 |                                                                                                                          | SensAIR                   |
| Velocity                                                                         | Opción de rueda de morro                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          | Complete Kits             |
| Velocity                                                                         |                                                                                                                                                              | AV-VEL-020 horquilla = 4.2" (106.68mm)<br>1x Rueda 4.00-5" RA-015<br>1x Neumático 11x4.00-5"<br>1x Eje AXP-007.2         | Trenes de aterrizaje      |
| Velocity XL                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               | SVE001A horquilla = 5.77" (146.5mm)<br>1x Rueda 5.00-5" RA-014<br>1x Neumático 5.00-5"<br>1x Eje AV-CIRR-003+AV-CIRR-004 | Ruedas Frenos             |
| Zlin Z50 LX (Zlin Aircraft)                                                      | Ruedas / Frenos                                                                                                                                                                                                                               | Opción de rueda de cola                                                                                                  | R. de morro Rueda de cola |
|  | SZL01 2x Ruedas 5.00-5" RF-018 -2x Frenos EA-002.2N<br>2x Neumáticos 380*150x5" - 2x Ejes FUS-009.1<br>2x Bombas de freno MP-003.1<br>2x Depósitos RV-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                               | consúltenos                                                                                                              | Neumáticos                |
|                                                                                  | <b>Otras opciones :</b> Kit freno copiloto pedales de timón<br>kit de freno de estacionamiento PKG01<br>Kit regulador de presión anti-bloqueo RE-001                                                                                          |                                                                                                                          | Ejes de ruedas            |
| <b>Observación :</b> kits no certificados                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Bombas de freno           |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Limitadores Anti-bloqueo  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Freno de estacionam.      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Latiguillos y racores     |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Utilejajes                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Repuestos                 |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Tecnología BERINGER       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          | Confían en nosotros ...   |

## Kits completos para Aviones / ULM / Veleros

|                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histórico Valores         | <b>Ventus (Schempp Hirth)</b>                                                                                                                                          | <b>Rueda / Freno</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Contactos                 | Ventus 2A                                                                                                                                                              | STC-007                                                                                         | Rueda 4.00-5" RF-020 - Freno EA-006 - Neumático 11X4.00-5"<br>Eje de rueda especial / piezas diversas<br>Bomba de freno cable actuado MM-002 + depósito<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                                                                |                                                                                                                                         |
| SensAIR                   |                                                                                       | CSTC                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Kits completos            |                                                                                                                                                                        | SCH01                                                                                           | Rueda 4.00-5" RF-020 - Freno EA-006 - Neumático 336x115.-5" 10PLY<br>Eje de rueda especial / piezas diversas<br>Bomba de freno cable actuado MM-002 + depósito<br>Hidráulica (latiguillos y racores)<br><b>Observación</b> : este kit está disponible sólo a través de Schempp Hirth Company |                                                                                                                                         |
| Trenes de aterrizaje      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Ruedas Frenos             | <b>VL3 (JMB Aircraft)</b>                                                                                                                                              | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Opción de rueda de morro</b>                                                                                                         |
| R. de morro<br>R. de cola | <br> | SVK01                                                                                           | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 4.00-6"<br>2x Ejes FUS-001.3<br>2x Bombas de freno MP-002.1<br>2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores)                                                         | SVK01A<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x Eje de rueda AV-VL3-001/003 + 2x AV-VL3-004                             |
| Neumáticos                |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Ejes                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Bombas de freno           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Limitadores Anti-bloqueo  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Freno de estacionam.      | <b>Wild Thing (Ulbi)</b>                                                                                                                                               | <b>Ruedas / Frenos</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Opción de rueda de cola</b>                                                                                                          |
| Latiguillos y racores     |                                                                                       | SWT01                                                                                           | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009<br>2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes AV-ERF-001 + AV-ZLIN-011<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(Freno de estacionamiento FP-004 y depósito)<br>1x Limitador de presión LM-002<br>Hidráulica (latiguillos/conexiones)                            | TW-002 (roulette GLR)<br>1x Rueda 3.50-4" RA-003<br>1x Neumático 4.00-4"<br>1x soporte de ruedas<br>1x mando de desembrague con palanca |
| Utilajes                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Repuestos                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Tecnología BERINGER       |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Confían en nosotros ...   |                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
|                           |                                                                                                                                                                        | <b>Otras opciones</b> : Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002<br>Kit freno copiloto pedales de timón |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Observación</b> : Disponibles otros neumáticos. Consúltelos                                                                          |

| Zenair                                                                                                                                                                                                        | Ruedas / Frenos     |                                                                                                                                                                                                                                              | Opción de rueda de morro                                                                                                                | Opción de tren                    | Histórico Valores         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| CH650E<br>                                                                                                                   | SZH06               | 2x Ruedas 6.00-6" RF-009 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6" - 2x Ejes/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(Freno de estacionamiento FP-004 y depósito )<br>1x Limitador de presión LM-002 - Hidráulica              | SZH06A<br>1x Rueda 6.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SVNA-001/002                                            | Kit Shock Wheel<br>2x AV-ZENI-620 | Contactos                 |
| CH601<br>                                                                                                                    | SZH05<br>o<br>SZH08 | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6" - 2x Ejes/piezas especiales<br>1x Bomba de freno MM-001<br>(Freno de estacionamiento FP-004 y depósito )<br>1x Limitador de presión LM-002 - Hidráulica              | Contáctenos                                                                                                                             | Contáctenos                       | SensAIR                   |
| CH601<br>Tren de ballesta                                                                                                                                                                                     | SZH10               | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos (Contáctenos)<br>2x Ejes AV-ZENI-504+FUS-001.1<br>Bombas de freno : consultáenos                                                                                                | AV-ZENI-031<br>1x Rueda 6.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15X6.00-6"<br>1x Eje / piezas                                                    |                                   | Complete Kits             |
| CH601 HD<br>Tren principal =<br>horquilla = 6.77"<br>(172mm)                                                                                                                                                  | SZH09               | 2x roues 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006.1<br>2x Neumáticos 15x6.00-6"<br>2x Ejes AV-ZENI-004/5/6/7+AV-SCHE-001<br>1x Bomba de freno MM-001+Dep+PKG FP-004<br>1x Limitador de presión LM-002 - Hidráulica                                  | AV-ZENI-031 horquilla<br>dimensión interior = 6.77"<br>(172mm)<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 15x6.00-6"<br>1x Eje / piezas |                                   | Trenes de aterrizaje      |
| CH601 XL                                                                                                                                                                                                      | SZH05               | 2x Ruedas 4.00-6" RF-004 - 2x Frenos EA-006<br>2x Neumáticos 15x6.00-6" - 2x Ejes/piezas especiales<br>2x Bombas de freno MP-002.5 - 2x Depósitos HFA01<br>1x regulador de presión anti-bloqueo RE-001<br>Hidráulica (latiguillos y racores) | SZH06A<br>1x Rueda 4.00-6" RA-009<br>1x Neumático 4.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-SVNA-001/002                                            | Contáctenos                       | Ruedas Frenos             |
| CH750/701<br>                                                                                                                 | SZH07               | Contáctenos                                                                                                                                                                                                                                  | SZH07A<br>1x Rueda 6.00-6" RA-010<br>1x Neumático 6.00-6"<br>1x Eje de rueda AV-ZE-NI-201/202                                           | Contáctenos                       | R. de morro Rueda de cola |
| <b>Otras opciones :</b> Tapacubo de ruedas de 6" BCH-002 o BCH-003                                                                                                                                            |                     | <b>Observaciones :</b> Consúltenos para verificar las dimensiones de las patas del tren principal y la horquilla delantera. Posibilidad de neumáticos bush en el tren principal: consúltenos                                                 |                                                                                                                                         |                                   | Neumáticos                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CH601 : Kit freno de maneta para copiloto</li> <li>CH601 XL : Kit freno copiloto pedales de timón</li> <li>CH601 XL : kit de freno de estacionamiento PKG01</li> </ul> |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Ejes de ruedas            |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Bombas de freno           |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Limitadores Anti-bloqueo  |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Freno de estacionam.      |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Latiguillos y racores     |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Utillajes                 |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Repuestos                 |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Tecnología BERINGER       |
|                                                                                                                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                   | Confían en nosotros ...   |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

### Tren Alaskan Landing Gear™ / Shock Wheel / Terreno agreste... ¿Estás preparado?

Diseñados para mejorar la seguridad de los aviones STOL durante los aterrizajes en montaña y en superficies no preparadas, los trenes de aterrizaje de suspensión oleo-neumática BERINGER AERO absorben los defectos de las superficies en mal estado.

Los ensayos de acelerómetro y en banco de pruebas han demostrado que el tren ALG divide por tres la carga en la estructura del avión.

#### ALG

Como reemplazo en los aviones de tren convencional, incluye:

- Dos amortiguadores oleo-neumáticos con alta absorción de energía, anti-rebote y anti-rotación
- Dos patas de tracción con horquilla articulada y eje.
- Dos rigidizadores

Características :

- 30 cm de carrera de amortiguación para una disipación máxima de energía.
- Hecho de aluminio ligero de alta resistencia (2024)
- Diseño sólido para uso todo terreno (probado a 3G)

Combinado con las ruedas ligeras BERINGER, con un potente y progresivo frenado, así como con la rueda de cola GLR anti-caballito, el tren ALG representa LA SOLUCIÓN DEFINITIVA para el aterrizaje de aviones con tren convencional.



**Patente**  
**BERINGER AERO**



#### Observaciones :

El tren ALG está disponible para muchos aviones y ULM. Consulte las páginas de los kits (lista alfabética de aviones). Si su avión no está en la lista, consúltenos.

La cabina no está incluida en el ALG.

ALG es una patente de BERINGER AERO



→ [El tren ALG en Alaska](#)



**Patente**  
**BERINGER AERO**



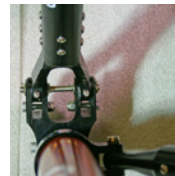
| ALG P/N         | Aviones/ULM                 |
|-----------------|-----------------------------|
| AV-CUB-020      | Cubcrafters Carbon Cub      |
| AV-JUST-120     | Just Aircraft Highlander    |
| AV-SAF-120      | Kitplanes for Africa Safari |
| AV-SVNA-120     | Savannah Taildragger        |
| AV-GROP-120     | Trail Nando Groppo          |
| AV-MAV-120      | Maverick                    |
| AV-ZLIN-120     | Zlin Savage                 |
| STC-018/019/020 | Piper PA-18 SuperCub        |



→ [Cómo hacer el mantenimiento del tren ALG](#)



→ [Canal de YouTube de soporte técnico de BERINGER](#)



El tren ALG ha tenido que superar numerosas pruebas durante el proceso de certificación (FAA-EASA) : test de impacto (caída libre), prueba de resistencia en prensa hidráulica.



→ [Video de test de impacto](#)



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas de  
freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Ustillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

### Shock Wheel

Diseñada para aviones de tren de aterrizaje de ballesta, la Shock Wheel absorbe energía durante el aterrizaje y el rodaje. Se monta muy fácilmente entre la pata del tren y el eje de la rueda.

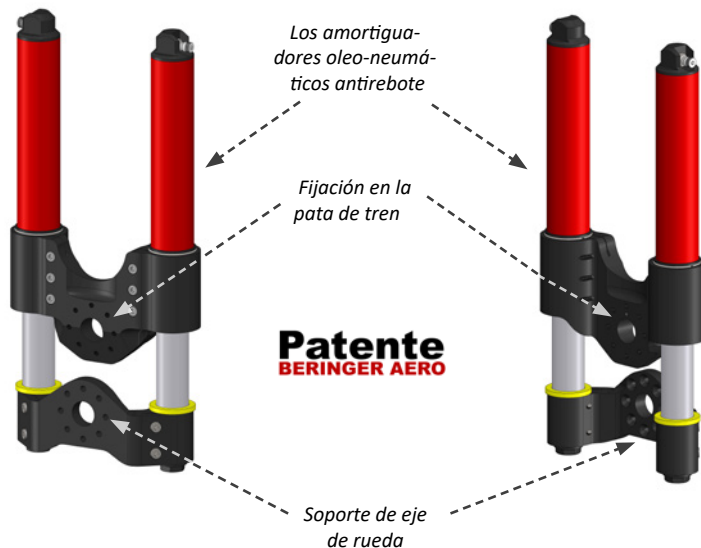
Incluye para cada lado:

- Dos amortiguadores oleo-neumáticos con alta absorción de energía, antirebote
- Un soporte de eje que se fija en la pata del tren

Características :

- Carrera de suspensión: 80 mm (ULM) y 120 mm (VLA) para una disipación máxima de energía
- Aluminio ligero y de alta resistencia (2024)
- Diseño sólido para uso todo terreno (probado A 4G)
- Se monta solo con ruedas y ejes BERINGER AERO
- Para aviones < 650kg (1430Lb). La versión VLA está en curso. Manténgase conectado...

Fácil de instalar la Shock Wheel es la solución para preservar la estructura de la aeronave, especialmente en todo terreno y uso en escuela de vuelo durante aterrizajes repetidos.



### Observaciones :

La Shock Wheel está disponible para numerosos ULMs. Consulte las páginas de los kits (lista alfabética de aviones).

Si su ULM no está en la lista, consúltenos.

Si su aeronave ya está equipada con ruedas BERINGER, consúltenos. Algunas adaptaciones son posibles.

**NUEVO** : carenados de rueda para el montaje de shock wheel. Consúltenos



## La Shock Wheel preserva su aeronave

### → En montaña :

- En montaña en pistas en mal estado (piedras, irregularidades, agujeros)



### → En remolque de veleros :

- Aterrizajes frecuentes
- Pistas pedregosas



### → En escuela de vuelo :

- Aterrizajes duros
- Aterrizajes frecuentes
- Permite que el estudiante tenga más libertad



→ [Prueba de la Shock Wheel en G1](#)



→ [Canal de YouTube de soporte técnico de BERINGER AERO](#)

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

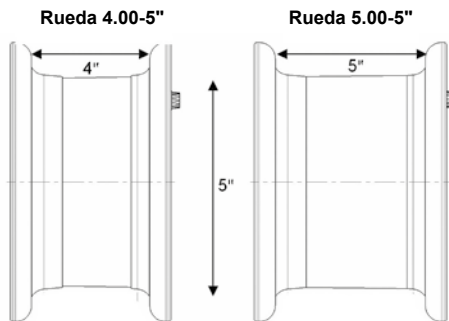
Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Ruedas con freno - Diámetros 4" 5" 6" 8" 10" 12"



Conversión Libras/kilos

**1 Lb <--> 0,45 kg**  
**1 kg <--> 2,2 Lbs**

**C<sub>STC</sub> C<sub>TSO</sub>**

Indica si la rueda está certificada



→ [YCanal de YouTube de soporte técnico de BERINGER AERO](#)

[Desmontar un neumático sin cámara](#) →



→ [Montar un neumático sin cámara](#)

[Cambiar los clips de la rueda](#) →



### Características comunes de todas las ruedas :

- Llanta en dos piezas
- Aluminio alta resistencia mecanizado por control numérico.
- Anodizado sulfúrico del aluminio
- Neumático sin cámara por seguridad: junta tórica y válvula rígida
- Rodamientos sellados: sin mantenimiento
- Pinza de freno con pistones de acero inoxidable
- Pastillas de freno de metal sinterizado
- Disco flotante
- Eje de aluminio o acero (ver pestaña Ejes)
- Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)
- Posibilidad de rodamientos de acero inoxidable

Dependiendo de las características del avión (peso, velocidad de aterrizaje, potencia, diámetro del neumático, ...) y del uso, puede consultar las siguientes páginas para elegir las ruedas. Consúltenos y le asesoraremos.

### Observaciones :

- ACABADO: el anodizado rojo es el color estándar de las piezas. Las pinzas de freno son siempre rojas. Otros colores están disponibles para ciertas ruedas bajo pedido, con un plazo y un costo adicional. ATENCIÓN los tonos de color pueden variar.
- Tapacubos de rueda opcionales
- Algunos de los primeros modelos de llantas de 5" y 6" tenían tres piezas en lugar de dos y tienen 3 juntas tóricas en lugar de una sola (2 para las bridas de rueda y una para la válvula).



## Rueda con freno de diámetro 4"

**Rueda 4"**  
**RF-013** ¡La rueda con freno más ligera del Mundo! 2.43Lbs (1.10kg)  
 Para aviones ligeros de hasta 500 kg (1102 lb) (MTOW)  
 Disco flotante ultraligero de acero inoxidable  
 Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)  
 Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)  
 Dos posibles tamaños de rodamientos (dos dimensiones de eje)



| Rueda    | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|----------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-013.1 | 3.50-4"    | 4" | Ø25-Ø15           | 528 (230)               | 1848 (838)            | 1.48 (0.672)              | EA-009.1 (DSC-013)           | 1400                      | 105000                         | 1.17 (0.530)            |
| RF-013   | 3.50-4"    | 4" | Ø20-Ø15           | 528 (230)               | 1848 (838)            | 1.54 (0.697)              | EA-009 (DSC-013)             | 1400                      | 105000                         | 1.17 (0.530)            |

## Ruedas con freno de diámetro 5"

**Rueda 5"**  
**Estándar** Para LSA, aviones de construcción amateur y veleros  
 Disponible en dos anchos: 4.00 y 5.00  
 Freno de pinza simple : pistón de acero inoxidable  
 Pastillas de freno de metal sinterizado  
 Disco flotante de acero inoxidable  
 Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)  
 Eje de aluminio o acero (ver pestaña Ejes)  
 Opción: tapacubos de ruedas BCH-002



| Rueda          | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|----------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-019<br>CSTC | 5.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1518 (688)              | 6820 (3093)           | 3.42 (1.550)              | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)            |
| RF-020<br>CSTC | 4.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1518 (688)              | 6820 (3093)           | 3.24 (1.469)              | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)            |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

**Rueda 5" HL**

**Para aviones de 2 plazas tipo Van's hasta aviones con alta velocidad de aterrizaje tipo Lancair, Glasair, aviones de acrobacia**

Disponible en dos anchos: 4.00 y 5.00

Varios frenos disponibles dependiendo de la energía de frenado deseada

- pinza HE dos pistones de acero inoxidable con aletas de enfriamiento
- pastillas de freno de metal sinterizado
- varios modelos de discos flotantes de alta resistencia

Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) - Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)

Opción: tapacubos de rueda BCH-002



| Rueda                                                                                       | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-018<br> | 5.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1518 (688)              | 6820 (3093)           | 3.27 (1.485)              | EA-002 (DSC-008)             | 4500                      | 210000                         | 2.34 (1.060)            |
|                                                                                             |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-002.2 (DSC-008.2)         | 4500                      | 361000                         | 2.89 (1.310)            |
| RF-022                                                                                      | 5.00-5"    | 5" | Ø35-Ø35           | 1518 (688)              | 6820 (3093)           | 3.27 (1.485)              | EA-002 (DSC-008)             | 4500                      | 210000                         | 2.34 (1.060)            |
| RF-021                                                                                      | 4.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1518 (688)              | 6820 (3093)           | 3.27 (1.485)              | EA-002 (DSC-008)             | 4500                      | 210000                         | 2.34 (1.060)            |

**Ruedas con freno de diámetro 6"**
**Rueda 6" SL**

**Para ULM y LSA**

Disponible en dos anchos: 4.00 y 6.00

Disco flotante ultraligero de acero inoxidable

Rueda RF-009 con pinza Dual EA-006.2 destinada a neumáticos > 29" (mejor par de frenado).

Rueda RF-014 6.00-6 SL con un rodamiento más ancho en la llanta interna (lado del freno).

Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) - Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)

Opción: tapacubos de rueda BCH-002 (6.00-6") o BCH-003 (4.00-6")



| Rueda  | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|--------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-004 | 4.00-6"    | 6" | Ø30-Ø25           | 968 (439)               | 3388 (1536)           | 3.14 (1.426)              | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)            |
| RF-009 | 6.00-6"    | 6" | Ø30-Ø25           | 968 (439)               | 3388 (1536)           | 3.48 (1.580)              | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)            |
|        |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-006.2 (DSC-006) Dual      | 4900                      | 140000                         | 3.48 (1.58)             |
| RF-014 | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø25           | 968 (439)               | 3388 (1536)           | 3.45 (1.563)              | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)            |
|        |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-006.2 (DSC-006) Dual      | 4900                      | 140000                         | 3.45 (1.56)             |

### Rueda 6" SL Look Vintage Radiadas



#### Para ULM look vintage < 1350 Lbs

Ruedas de 5.00-5"/ Llanta de aluminio con radios de acero inoxidable  
Pinza de freno 2 pistones de acero inoxidable y disco flotante de acero inoxidable ultraligero  
Pastillas de metal sinterizado  
Entregado con el neumático ranurado de 3.50-19" (look vintage)



| Rueda    | Dimen-sion | Ø  | Rodamien-tos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Rueda completa (rueda/freno/radios/neumático/cámara) Peso Lbs (Kg) |
|----------|------------|----|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| RF-019.4 | 4.00-6"    | 6" | Ø30-Ø25            | 968 (439)               | 3388 (1536)           | EA-006 (DSC-006)             | 2450                      | 140000                         | 1.50 (0.682)                                                       |

### Rueda 6" LE

#### Diseñado para los STOL de dos plazas

Pinza de freno de 2 pistones de acero inoxidable/aletas de enfriamiento  
Disco flotante  
Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)  
Opción: tapacubos de rueda BCH-006



| Rueda                                           | Dimen-sion | Ø  | Rodamien-tos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|-------------------------------------------------|------------|----|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-015.1<br>C <sub>STC</sub><br>T <sub>SO</sub> | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø35            | 1430 (648)              | 5005 (2270)           | 4.37 (1.980)              | EA-003.2 (DSC-014)           | 5130                      | 250000                         | 2.47 (1.120)            |
|                                                 |            |    |                    |                         |                       |                           | EA-003.8 (DSC-014)           | 5130                      | 250000                         | 2.47 (1.120)            |
| RF-015.2<br>C <sub>T</sub><br>SO                | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø30            | 1430 (648)              | 5005 (2270)           | 4.53 (2.055)              | EA-003.2 (DSC-014)           | 5130                      | 250000                         | 2.47 (1.120)            |
|                                                 |            |    |                    |                         |                       |                           | EA-003.8 (DSC-014)           | 5130                      | 250000                         | 2.47 (1.120)            |

**Rueda 6" HE**
**Para aviones de 1.2 toneladas a 1.8 toneladas (2,650 a 3,960 Lbs)**

Varias versiones de frenado disponibles según la energía de frenado deseada

- pinza HE 2 pistones o Dual 4 pistones de acero inoxidable / aletas de enfriamiento
- pastillas de freno de metal sinterizado
- varios modelos de discos flotantes de alta resistencia

Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) - Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)

Opción: tapacubos de rueda BCH-004



| Rueda                        | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|------------------------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-006<br><b>CSTC</b><br>TSO | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø35           | 2080 (943)              | 7480 (3392)           | 4.99 (2.262)              | EA-003 (DSC-009)             | 4900                      | 355000                         | 3.31 (1.500)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.3 (DSC-009.3)         | 4900                      | 500000                         | 4.22 (1.914)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.4 (DSC-009.3) Dual    | 9800                      | 510000                         | 6.11 (2.770)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.5 (DSC-009.4) Dual    | 9800                      | 550000                         | 6.81 (3.090)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.7 (DSC-009.4)         | 4900                      | 558000                         | 4.72 (2.140)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-004 (DSC-009.3)           | 4900                      | 500000                         | 4.14 (1.880)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-004.1 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 975000                         | 7.63 (3.460)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-004.2 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 975000                         | 7.56 (3.430)            |
| RF-016<br><b>CSTC</b>        | 6.00-6"    | 6" | Ø45-Ø45           | 1870 (848)              | 6545 (2968)           | 4.81 (2.180)              | EA-004.3 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 980000                         | 7.65 (3.470)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.2 (DSC-014)           | 5130                      | 250000                         | 2.47 (1.120)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-003.3 (DSC-009.3)         | 4900                      | 500000                         | 4.22 (1.914)            |

**Rueda 6" HL**
**Para aviones de hasta 2.5 toneladas (5,500 Lbs)**

Varias versiones de frenado disponibles según la energía de frenado deseada

- pinza HL 2 pistones o Dual 4 pistones de acero inoxidable / aletas de enfriamiento
- pastillas de freno de metal sinterizado
- varios modelos de discos flotantes de alta resistencia

Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) Eje de aluminio o acero (ver pestaña Ejes)

Opción: tapacubos de rueda BCH-004



| Rueda                        | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco) P / N | Par de Frenado Inch.- Lbs | Frenado Energía Max RTO ft-Lbs | Peso del freno Lbs (Kg) |
|------------------------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| RF-017<br><b>CSTC</b><br>TSO | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø35           | 2310 (1047)             | 9460 (4291)           | 5.75 (2.067)              | EA-004.1 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 975000                         | 7.63 (3.460)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-004.2 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 975000                         | 7.56 (3.430)            |
|                              |            |    |                   |                         |                       |                           | EA-004.3 (DSC-009.5) Dual    | 9800                      | 980000                         | 7.63 (3.460)            |

## Ruedas con freno de diámetro 8"

**Rueda 8" SL** Para ULM y LSA  
Disco flotante ultraligero de acero inoxidable - Freno pinza 2 pistones o Dual 4 pistones  
Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) - Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)  
Opción: tapacubos de rueda BCH-002



**Ruedas 8" HE** Para aviones > 2.5 toneladas (5,500 lbs)  
Pinza de freno 2 pistones o Dual 4 pistones de acero inoxidable /aletas de enfriamiento  
Disco flotante  
Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos) - Eje de aluminio (ver pestaña Ejes)  
Opción: tapacubos de rueda BCH-001



| Rueda          | Dimen-<br>sion | Ø  | Rodamientos<br>(eje) | Carga<br>estática<br>Lbs (Kg) | Carga<br>Límite<br>Lbs (Kg) | Peso de<br>la rueda<br>Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco)<br>P / N     | Par de<br>Frenado<br>Inch.- Lbs | Frenado<br>Energía<br>Max RTO<br>ft-Lbs | Peso del<br>freno<br>Lbs (Kg) |
|----------------|----------------|----|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| RF-028         | 7.00-8"        | 8" | Ø30-Ø25              | 968 (439)                     | 3388<br>(1536)              | 5.56 (2.52)                     | EA-006 (DSC-006)                    | 2450                            | 140000                                  | 1.50 (0.682)                  |
|                |                |    |                      |                               |                             |                                 | EA-006.2 (DSC-006) Dual             | 4900                            | 140000                                  | 3.48 (1.58)                   |
| RF-010<br>CTSO | 18x5.5"        | 8" | Ø38.1-Ø38.1          | 3058<br>(1387)                | 9625<br>(4365)              | 7.94<br>(3.600)                 | EA-008.1+EA-008.2 (DSC-012) PQT-012 | 9300                            | 1115000                                 | 9.04(4.100)                   |
|                |                |    |                      |                               |                             |                                 | EA-008.1+EA-008.2 (DSC-012) PQT-013 | 9800                            | 1200000                                 | 9.04(4.100)                   |
| RF-010.1       | 18x5.5"        | 8" | Ø38.1-Ø38.1          | 5507                          | 19275                       | 8.31                            | EA-008.7 (DSC-012.2) Dual           | 18600                           | 1452538                                 | 12.81(5.812)                  |

## Ruedas con freno de diámetro 10"

**Rueda 10" LE** Diseño para los STOL de dos plazas  
Pinza de freno 2 pistones de acero inoxidable /Aletas de enfriamiento  
Disco flotante  
Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)  
Tapacubos de ruedas incluidos (modelo de acuerdo al eje)



| Rueda  | Dimen-<br>sion | Ø   | Rodamientos<br>(eje) | Carga<br>estática<br>Lbs (Kg) | Carga<br>Límite<br>Lbs (Kg) | Peso de la<br>rueda<br>Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco)<br>P / N | Par de<br>Frenado<br>Inch.- Lbs | Frenado<br>Energía Max<br>RTO ft-Lbs | Peso del<br>freno<br>Lbs (Kg) |
|--------|----------------|-----|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| RF-024 | 8.50-10"       | 10" | Ø40-Ø40              | 1460 (662)                    | 5010 (2272)                 | 8.64 (3.918)                    | EA-010.1 (DSC-015)              | 8721                            | 303000                               | 3.50 (1.587)                  |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilidades

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

**Ruedas  
Frenos**

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Rueda 10" Rueda 12"



Estas ruedas han sido diseñadas para los Pilatus PC-6

- pinza 3 pistones
- pastillas de freno de metal sinterizado (dos modelos según el uso)
- discos flotantes de larga duración (dos modelos según el uso)
- tapacubos de rueda incluidos



| Rueda  | Dimen-<br>sion | Ø   | Roda-<br>mientos<br>(eje) | Carga<br>estática<br>Lbs (Kg) | Carga<br>Límite<br>Lbs (Kg) | Peso de la<br>rueda<br>Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco)<br>P / N                   | Par de<br>Frenado<br>Inch.- Lbs | Frenado<br>Energía<br>Max RTO<br>ft-Lbs | Peso del<br>freno<br>Lbs (Kg) |
|--------|----------------|-----|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| RF-011 | 24x7.7"        | 10" | Ø50-Ø35                   | 3080 (1397)                   | 8160 (3701)                 | 14.42 (6.543)                   | EA-001 (DSC-011 o DSC-011.2)<br>PQT-008 o PQT-016 | 16900                           | 623977                                  | 11.06 (5.015)                 |
| RF-003 | 11.00-12"      | 12" | Ø50-Ø35                   | 3080 (1397)                   | 15820 (8160)                | 20.72 (9.400)                   |                                                   |                                 |                                         |                               |

## 10" Rueda HL

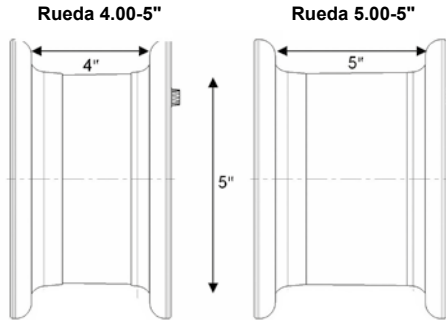


Pinza de freno Dual 4 pistones de acero inoxidable / aletas de enfriamiento  
Disco de acero flotante  
Tapacubos de rueda BCH-001



| Rueda  | Dimen-<br>sion | Ø   | Rodamientos<br>(eje) | Carga<br>estática<br>Lbs (Kg) | Carga<br>Límite<br>Lbs (Kg) | Peso de la<br>rueda<br>Lbs (Kg) | Pinza de freno (Disco)<br>P / N | Par de<br>Frenado<br>Inch.-<br>Lbs | Frenado<br>Energía<br>Max RTO<br>ft-Lbs | Peso del<br>freno<br>Lbs (Kg) |
|--------|----------------|-----|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| RF-027 | 4.4x10"        | 10" | Ø38.1-Ø38.1          | 4520 (2050)                   | 15820 (7175)                | 14.11 (6.400)                   | EA-011.2 (DSC-017.2) Dual       | 22350                              | 1700000                                 | 15.64 (7.096)                 |

## Ruedas de morro o ruedas de cola - Diámetros 4" 5" 6" 12.5"



Conversión Libras/kilos

**1 Lb <--> 0,45 kg**  
**1 kg <--> 2,2 Lbs**

Indica si la rueda está certificada

→ [Canal de YouTube de soporte técnico de BERINGER AERO](#)→ [Desmontar un neumático sin](#)[Montar un neumático sin cámara](#) →

## Características comunes a todas las ruedas :

- Llantas en dos piezas
  - Aluminio alta resistencia mecanizado por control numérico.
  - Anodizado sulfúrico del aluminio
  - Neumático sin cámara por seguridad: junta tórica y válvula rígida
  - Rodamientos sellados: sin mantenimiento
  - Eje de aluminio o de acero (ver pestaña Ejes)
  - Neumáticos disponibles (ver pestaña Neumáticos)
  - Posibilidad de rodamientos de acero inoxidable
  - Contáctenos y le asesoraremos en su elección
- consúltenos y le asesoraremos.

## Observaciones :

- ACABADO: el anodizado rojo es el color estándar de las piezas. Otros colores están disponibles para ciertas ruedas bajo pedido, con un plazo y un costo adicional por lote de piezas. ATENCIÓN los tonos de color pueden variar.
- Tapacubos de rueda opcional
- Algunos de los primeros modelos de llantas de 5" y 6" tenían tres piezas en lugar de dos y tienen 3 juntas tóricas en lugar de una sola (2 para las bridas de rueda y uno para la válvula).

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilidades

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Rueda de cola

**Rueda 200x500 con cámara** Diseñada para Pipistrel Sinus / Virus  
Entregada montada con neumático 200x50 con cámara  
Para eje de 5/16" (ver pestaña ejes)  
Peso: 9.45 oz / 268g  
Montaje en horquilla solamente



| Rueda P/N | Dimension  | Ø      | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) |
|-----------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| RA-004    | 200X500    | 200 mm | Ø10-Ø10           | 337 (153)               | 1349 (612)            | 0.59 (0.268)              |
| RA-004.1  | 6x2.00x3.7 | 150    | Ø10-Ø10           | 337 (153)               | 1349 (612)            | 0.59 (0.268)              |
| RA-004.2  | 6x2.00x3.7 | 150    | Ø8-Ø8             | 337 (153)               | 1349 (612)            | 0.59 (0.268)              |
| RA-004.11 | 5x2.00x3.7 | 125    | Ø10-Ø10           | 337 (153)               | 1349 (612)            | 0.59 (0.268)              |
| RA-004.12 | 5x2.00x3.7 | 125    | Ø8-Ø8             | 337 (153)               | 1349 (612)            | 0.59 (0.268)              |

## Rueda con neumático vendaje lleno

**Rueda Ø 5.91" (150mm)** Diseñado para Vans RV, Pitts, Aerobatic, Jodel  
Entregada montada con neumático para eje 8mm - 5/16" - Peso 9.45 oz / 268g  
El neumático es desmontable

RA-004.1  
.2/.11/.12



## Ruedas de diámetro 4"

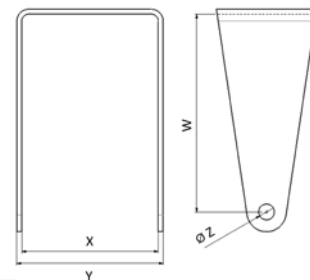
**Rueda 4" ultraligera**



**Rueda de morro para ULM y LSA o rueda de cola aviones bush**  
Carga pesada  
Montaje cantilever con eje (ver pestaña de ejes)  
o en horquilla (dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Neumáticos disponibles (ver pestaña neumáticos)



| Rueda P/N | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | P/N Eje (montaje horquilla)                                 | Dimensiones del eje (tamaños estándar - Otros tamaños disponibles - consúltenos) |
|-----------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| RA-003    | 3.50-4"    | 4" | Ø20-Ø15           | 539 (245)               | 1888 (856)            | 1.36 (0.620)              | AXP-003<br>AXP-003.1<br>AXP-003.2<br>AXP-003.3<br>AXP-003.4 | X=111 / Z=6.4<br>X=111 / Z=8.2<br>X=89 / Z=8.2<br>Z=80 / Z=12.8<br>X=89 / Z=6.2  |



**Rueda 4"** Montaje horquilla (dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Para neumáticos con cámara



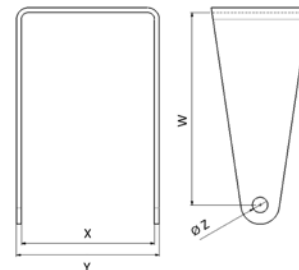
| Rueda P/N | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | P/N Eje (montaje horquilla) | Dimensiones del eje (montaje horquilla) |
|-----------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| RA-001    | 5.00-4"    | 4" | Ø30-Ø25           | 1034 (469)              | 2810 (1274)           | 2.43 (1.1)                | AV-PIL-001                  | X=135 / Z=12                            |

### Ruedas de diámetro 5"

**Rueda 5"** Disponible en dos anchos: 4.00 y 5.00  
Montaje cantilever con eje (ver pestaña de ejes) o en horquilla  
(dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Neumáticos disponibles (ver pestaña neumáticos)



| Rueda P/N |                  | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | P/N Eje (montaje horquilla) | Dimensiones del eje (montaje horquilla) |
|-----------|------------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| RA-015    | C <sub>TSO</sub> | 4.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1140 (517)              | 5130 (2326)           | 3.10 (1.41)               | AXP-007.1<br>AXP-007.2      | X=107 / Z=9.8<br>X=138 / Z=9.8          |
| RA-014    | C <sub>TSO</sub> | 5.00-5"    | 5" | Ø30-Ø25           | 1551 (703)              | 6968 (3160)           | 3.28 (1.490)              | AXP-005<br>AXP-005.1        | X=146.5 / Z=9.8<br>X=146.5 / Z=10       |



### Ruedas de diámetro 6"

**Rueda 6"** Montaje cantilever con eje (ver pestaña de ejes) o en horquilla  
**SL** (dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Neumáticos disponibles (ver pestaña neumáticos)  
Observación : dimensiones de eje : Otros tamaños disponibles - consúltenos

| Rueda P/N | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | P/N Eje (montaje horquilla) | Dimensiones del eje (montaje horquilla) |
|-----------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| RA-009    | 4.00-6"    | 6" | Ø30-Ø25           | 970 (440)               | 3396 (1540)           | 2.93 (1.327)              | AV-JAB-003                  | X=130 / Z=6.5                           |
| RA-010    | 6.00-6"    | 6" | Ø30-Ø25           | 970 (440)               | 3396 (1540)           | 3.26 (1.48)               | AXP-004                     | X=210 / Z=8.1                           |



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

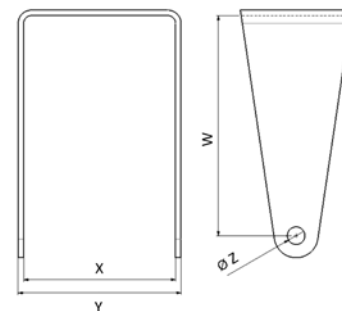
**Rueda 6" LE** Montaje cantilever con eje (ver pestaña de ejes) o en horquilla (dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Neumáticos disponibles (ver pestaña neumáticos)

| Rueda P/N | Dimen-sion | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) | P/N Eje (montaje horquilla) | Dimensiones del eje (montaje horquilla) |
|-----------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| RA-016    | 6.00-6"    | 6" | Ø40-Ø30           | 1430 (660)              | 5005 (2310)           | 4.45 (1.830)              | AXP-006.1<br>AXP-006.2      | X=195.6 / Z=38.1<br>X=167 / Z=31        |



**Rueda 6" HE-HL** Montaje cantilever con eje (ver pestaña de ejes) o en horquilla (dimensiones de los ejes en la siguiente tabla)  
Neumáticos disponibles (ver pestaña neumáticos)

| Rueda P/N                  | Dimension  | Ø  | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) |
|----------------------------|------------|----|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| RA-005<br>C <sub>TSO</sub> | 6.00-6" HE | 6" | Ø40-Ø35           | 2135 (968)              | 7642 (3466)           | 4.56 (2.070)              |
| RA-013<br>C <sub>TSO</sub> | 6.00-6" HL | 6" | Ø40-Ø35           | 2360 (1070)             | 9665 (4383)           | 5.41 (2.455)              |



## Rueda de diámetro 12.5"



**Rueda de morro para el DHC-6 Twin Otter**  
Llanta de aluminio mecanizado, 3 veces más resistente que el magnesio  
Sin corrosión  
Rodamientos sellados (mantenimiento muy reducido)

| Rueda P/N | Dimension  | Ø     | Rodamientos (eje) | Carga estática Lbs (Kg) | Carga Límite Lbs (Kg) | Peso de la rueda Lbs (Kg) |
|-----------|------------|-------|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| RA-008    | 8.90-12.5" | 12.5" | Ø41.28-Ø41.28     | 2023 (917)              | 9103 (4128)           | 16.43 (7.45)              |



## Viento cruzado... ¿Está listo?

### Rueda trasera GLR anti- caballito, seguridad para trenes convencionales

Sistema de doble articulación, palanca de bloqueo en cabina:

- Desbloqueado: la rueda está libre para estacionar. La dirección se realiza utilizando los frenos de pie.
- Bloqueado: la rueda está bloqueada y controlada por la deriva en el despegue y en el aterrizaje

Para aviones de tren convencional de hasta 750 kg: diseño robusto para todo terreno.

La rueda GLR combinada con el tren ALG representa LA SOLUCIÓN DEFINITIVA en la fase de aterrizaje para aviones con tren convencional.

Dé una nueva dimensión de libertad a su aeronave de tren convencional STOL o de montaña con los equipos BERINGER



**Patente**  
BERINGER AERO

**Posición desbloqueada :** rueda libre (el control de la dirección se hace con los frenos)



**Posición bloqueada :** el enlace rueda-deriva es rígido con un desplazamiento ajustable (el control de dirección se hace con los pedales de timón)



**Observación :** Disponible en dos versiones dependiendo del tamaño

| P/N    | Descripción                        | Rueda Ø | Neumático    | Peso<br>Lbs kg |      |
|--------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|------|
| TW-001 | Sistema completo: rueda, neumático | 4"      | 2.80/2.50-4" | 8.31           | 3.77 |
| TW-002 | Sistema completo: rueda, neumático | 4"      | 4.00-4"      | 9.08           | 4.12 |
|        | Palanca de control                 |         |              |                |      |



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

**Neumáticos**

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

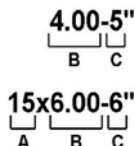
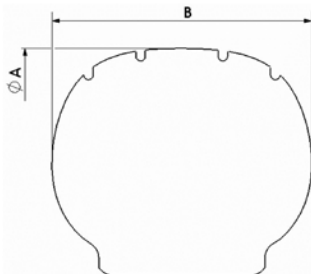
Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Tomar la medida de un neumático



A: diámetro exterior del neumático (en pulgadas)

B: ancho del neumático (en pulgadas)

C: diámetro interior del neumático (en pulgadas)

## Conversión Libras / kilos

**1 Lb <--> 0,45 kg**  
**1 kg <--> 2,2 Lbs**

## Observaciones :

- Recomendamos el montaje de los neumáticos en ruedas nuevas, en BERINGER. Este servicio gratuito incluye una prueba de estanqueidad y garantiza una máxima seguridad.
- Recomendamos cambiar los neumáticos usados en uno de los Centros de Servicios BERINGER autorizado, equipado con el utillaje específico BERINGER.
- Las juntas tóricas entre las diferentes partes deben cambiarse en cada desmontaje/ensamblaje de las ruedas.
- El utillaje específico para cambiar el neumático está disponible (pestaña de utillaje).
- Las dimensiones y pesos de los neumáticos pueden variar. BERINGER AERO no se hace responsable de la carga indicada por el fabricante del neumático.

La elección del neumático puede suponer la elección de otra dimensión de rueda.

En la siguiente tabla, encontrará el tamaño de las ruedas correspondiente a cada neumático. No dude en consultarnos.



→ [Desmontar un neumático sin](#)

[Montar un neumático sin cámara](#) →



→ [Canal de YouTube de soporte técnico de BERINGER AERO](#)

| Neumático P/N | Descripción                                         | Ø A Inch | Ancho B Inch | Carga estática Lbs | Peso Lbs Kg |       | Dimensión de las ruedas correspondientes |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------|-------|------------------------------------------|
| PAR-001       | neumático vendaje lleno 5x2.00-3.7                  | 5"/      | -            | -                  | 0.50        | 0.225 | RA-004.1/.2/.11/.12                      |
| PAR-002       | neumático vendaje lleno 6x2.00-3.7                  | 6"/      | -            | -                  | 1.05        | 0.475 | RA-004.1/.2/.11/.12                      |
| PAG05         | Neumático con cámara 200x50 6PLY TT                 | 7,90     | 2,00         | -                  | 1.10        | 0,50  | 200x50                                   |
| PAG07         | Neumático 2.80/2.50-4" 4PLY Kenda TL                | 9,00     | 2,80         | 411                | 1.32        | 0,60  | 3.50-4                                   |
| PAG02         | Neumático 3.00-4" 4PLY Veloce TL                    | 10,30    | 3,50         | -                  | 1.32        | 0,60  | 3.50-4                                   |
| S-317         | Neumático 11x4.00-5 " 4PLY Deli TL                  | 11,60    | 3,80         | -                  | 2.65        | 1,20  | 4.00-5                                   |
| PAG01         | Neumático 4.00-4" 4PLY Kenda TL                     | 11,90    | 3,90         | -                  | 2.20        | 1,00  | 3.50-4                                   |
| PAG10         | Neumático 4.00-4" 6PLY Secura TL                    | 11,90    | 3,90         | -                  | 3.09        | 1,4   | 3.50-4                                   |
| PAC03         | Neumático 13x5.00-6 4PLY Deli TT                    | 13,40    | 4,70         | -                  | 2.87        | 1,30  | 4.00-6                                   |
| PAC04         | Neumático 13x5.00-6 8PLY Mitas TL                   | 13,40    | 4,70         | -                  | 3.30        | 1,50  | 4.00-6                                   |
| 505T08-1      | Neumático 5.00-5 10PLY FE LT Goodyear TL            | 14,2     | 4,95         | 2150               | 6.80        | 3,08  | 5.00-5                                   |
| 070-310-0     | Neumático 5.00-5 8PLY Michelin Air TL               | 14,20    | 4,70         | 1800               | 5.73        | 2,60  | 5.00-5                                   |
| PAD01         | Neumático 4.00-6 6PLY Mitas TL                      | 14,50    | 4,40         | -                  | 2.87        | 1,30  | 4.00-6                                   |
| PAD03         | Neumático 4.00-6 6PLY Aero Classic TL               | 14,50    | 4,40         | -                  | 3.75        | 1,70  | 4.00-6                                   |
| PAC08         | Neumático 15x6.00-6 10PLY Flight Custom II GoodYear | 14,50    | 5,30         | 3200               | 9.70        | 4,40  | 4.00-6                                   |
| PAC02         | Neumático 15x6.00-6 6PLY Mitas TL                   | 14,80    | 5,10         | -                  | 4.85        | 2,20  | 4.00-6                                   |
| PAC10         | Neumático 15x6.00-6" 4PLY Kenda TL                  | 14,80    | 5,10         | -                  | 5.69        | 2,58  | 4.00-6                                   |
| PAC05         | Neumático 15x6.00-6 6PLY Air Trac TT                | 15,00    | 5,30         | 1950               | 6.17        | 2,80  | 4.00-6                                   |
| PAB01         | Neumático 380x150-5 6PLY Michelin Air TT            | 15,00    | 5,50         | 1598               | 6.61        | 3,00  | 5.00-5                                   |
| 025-501-1     | Neumático 15x6.00-6 6PLY Michelin Air TL            | 15,00    | 5,30         | 1950               | 7.27        | 3,30  | 4.00-6/6.00-6                            |
| PAB03         | Neumático 6.00-6 4PLY AirTrac TT                    | 17,50    | 6,30         | 1150               | 6.83        | 3,10  | 4.00-6/6.00-6                            |
| 070-317-1     | Neumático 6.00-6 8PLY Michelin Air TL               | 17,50    | 6,30         | 2350               | 9.26        | 4,20  | 4.00-6/6.00-6                            |
| 606T86-3      | Neumático 6.00-6 8PLY Flight Custom III GoodYear TL | 17.50    | 6.30         | 2350               | 13.00       | 5.90  | 4.00-6/6.00-6                            |
| PAF03         | Neumático 21x8.00-6" 4PLY Aero Classic TL           | 20,50    | 7,10         | 800                | 10.80       | 4,90  | 6.00-6                                   |
| 076-325-0     | Neumático 8.50-6 6PLY Michelin TL                   | 21,00    | 7,50         | 2275               | 15.43       | 7,00  | 6.00-6                                   |
| PAF05         | Neumático Bush 22x8.50-6" 4PLY Aero Classic TT      | 22,00    | 8,10         | 1600               | 8.82        | 4,00  | 6.00-6                                   |
| PAF10         | Neumático Bush 21x12.00-8" DURO                     | 21.00    | -            | -                  | 8.60        | 3.90  | 6.00-8                                   |
| AA4AK         | Neumático Bush 27.5x10-8" 4PLY Aero Classic TL      | 27.5     | -            | 1800               | 20.5        | 8.70  | 6.00-8                                   |
| AA4AL         | Neumático Bush 31x 11-10" 4PLY Aero Classic TL      | 31       | -            | 2225               | 25          | 11.40 | 8.50-10                                  |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilidades

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

**Ejes**

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Ejes



Conversión Libras / kilos

**1 Lb <--> 0,45 kg**  
**1 kg <--> 2,2 Lbs**



## Características de los ejes :

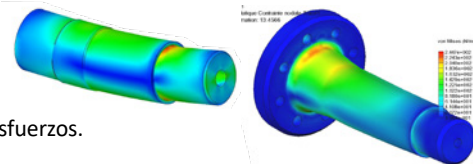
Material: aluminio anodizado de alta resistencia o acero de alta resistencia con revestimiento de níquel.

Diferentes modelos de ejes están disponibles:

- para montaje en horquilla: eje fijado en cada extremo (a menudo en una rueda delantera)
- para montaje cantilever: eje fijado en un lado (a menudo tren principal)

Los ejes BERINGER son cónicos para optimizar su resistencia y, por lo tanto, minimizar el desplazamiento de la rueda, que tiene dos rodamientos de diferentes dimensiones.

Los ejes han sido calculados por el método de elementos finitos (FEM) para optimizar el peso y la distribución de los esfuerzos.



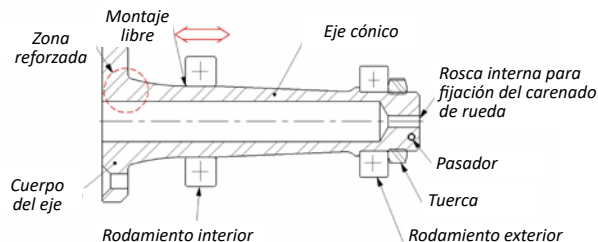
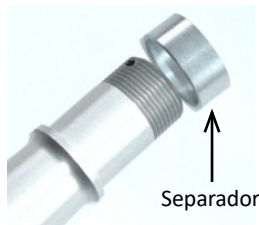
## Observaciones :

Encontrará en las tablas siguientes :

- La lista de ejes con dimensiones, resistencias y pesos.
- La correspondencia entre los ejes y las ruedas de acuerdo con el diámetro de los rodamientos de las ruedas.
- Las perforaciones disponibles para cada tipo de eje identificado por las indicaciones T1 a T5 (ver esquemas).

Las pinzas de freno están fijadas en los ejes.

Algunos ejes se montan con separadores, otros no. No dude en contactarnos.



| Eje de rueda<br>P/N | Descripción                                   | Dimensión de la<br>rosca | Carga estática<br>por eje |      | Carga límite por eje |      | Peso  |       |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------|----------------------|------|-------|-------|
|                     |                                               |                          | Lbs                       | kg   | Lbs                  | kg   | Lbs   | kg    |
| FUS-001+BGE016      | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 780                       | 354  | 2714                 | 1231 | 8.8   | 0.25  |
| FUS-004             | Eje cónico de acero (recubrimiento de níquel) | M25X1.5                  | 1430                      | 649  | 4976                 | 2257 | 21.92 | 0.62  |
| FUS-005             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 950                       | 431  | 3306                 | 1499 | 8.16  | 0.23  |
| FUS-006.4           | Eje cónico de aluminio                        | M15X1                    | 660                       | 300  | 2310                 | 1050 | 0.288 | 0.13  |
| FUS-007.1           | Eje cónico de acero                           | M35X1.5                  | 2090                      | 948  | 7315                 | 3317 | 45.12 | 1.28  |
| FUS-007.2           | Eje cónico de aluminio                        | M35X1.5                  | 1700                      | 770  | 5950                 | 2700 | 17.92 | 0.51  |
| FUS-007.7           | Eje cónico de acero                           | M35X1.5                  | 2295                      | 1040 | 8030                 | 3640 | 41.27 | 1.17  |
| FUS-008             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 700                       | 317  | 2450                 | 1111 | 15.36 | 0.44  |
| FUS-009             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 860                       | 390  | 2993                 | 1357 | 8.8   | 0.25  |
| FUS-010             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 832                       | 377  | 2894                 | 1313 | 11.84 | 0.33  |
| FUS-011             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 780                       | 354  | 2714                 | 1231 | 10.24 | 0.29  |
| FUS-012             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 832                       | 377  | 2894                 | 1313 | 8.32  | 0.24  |
| FUS-013+ BGE026     | Eje cónico de aluminio                        | 3/4" -16                 | 780                       | 354  | 2714                 | 1231 | 12.64 | 0.36  |
| FUS-014.1           | Eje cónico de aluminio                        | M30X1.5                  | 1400                      | 635  | 4900                 | 2222 | 16.00 | 0.45  |
| FUS-014.2           | Eje cónico de aluminio                        | 1.5"x16 UNF              | 1000                      | 450  | 3500                 | 1575 | 22    | 0.632 |
| FUS-014.3           | Eje cónico de aluminio                        | 1.5"x16 UNF              | 1260                      | 570  | 4410                 | 1995 | 16    | 0.452 |
| FUS-015             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5 +3/4"-16         | 780                       | 354  | 2714                 | 1231 | 16.80 | 0.48  |
| FUS-016             | Eje cónico de aluminio                        | M25X1.5                  | 1030                      | 465  | 3600                 | 1325 | 9.52  | 0.27  |
| ECR-001             | Tuerca de aluminio                            | M35x1.5                  | -                         | -    | -                    | -    | 0.8   | 0.02  |
| ECR-002             | Tuerca de aluminio                            | M25x1.5                  | -                         | -    | -                    | -    | 0.32  | 0.01  |
| ECR-004             | Tuerca de aluminio                            | M30x1.5                  | -                         | -    | -                    | -    | 0.64  | 0.02  |
| ECR-005             | Tuerca de aluminio                            | 1.5"x16 UNF              | -                         | -    | -                    | -    | 1.41  | 0.04  |
| ECR-006             | Tuerca de aluminio                            | 1.5"x16 UNF              | -                         | -    | -                    | -    | 2.11  | 0.06  |
| ECR-006.1           | Tuerca de aluminio                            | 1.25"x12 UNF             | -                         | -    | -                    | -    | 2.46  | 0.07  |
| E-HN-008            | Tuerca de acero nylstop                       | 3/4" -16                 | -                         | -    | -                    | -    | 1.9   | 0.054 |
| BGE-016             | Separador para eje FUS-001                    | -                        | -                         | -    | -                    | -    | 0.16  | 0.01  |
| BGE-026             | Separador para eje FUS-013                    | -                        | -                         | -    | -                    | -    | 0.16  | 0.01  |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utililajes

Repuestos

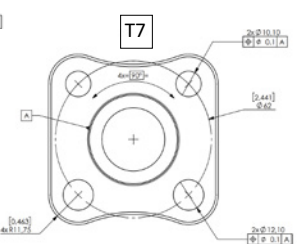
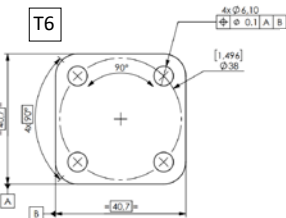
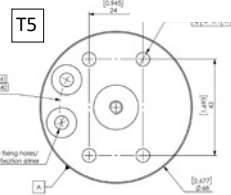
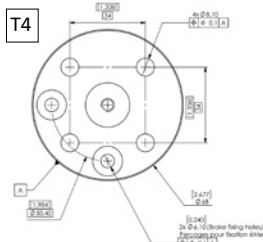
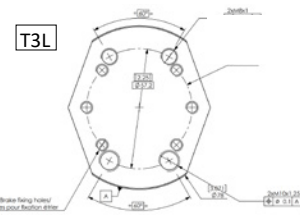
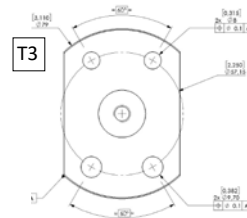
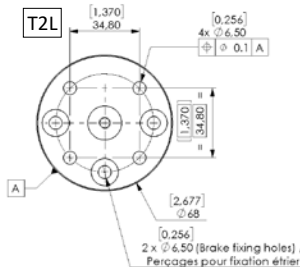
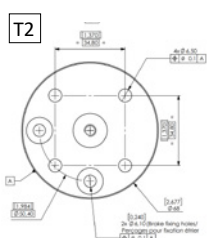
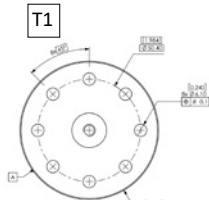
Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

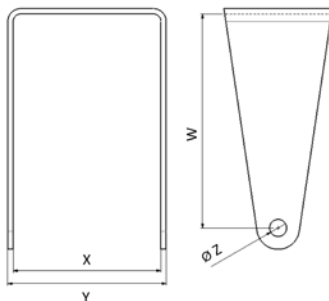
Tabla de correspondencia ejes/ruedas

Las indicaciones de T1 a T5 indican la perforación disponible

| ↓ Eje P/N | Rueda → | 3.50-4" | 4.00-5" &<br>4.00-5"HL | 5.00-5" &<br>5.00-5"HL | 4.00-6" SL     | 6.00-6" SL     | 6.00-6" LE | 6.00-6" HE | 6.00-6 HL | 10 LE | Otras           |
|-----------|---------|---------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|------------|------------|-----------|-------|-----------------|
| FUS-001   | -       | -       | -                      | T1, T2, T4, T5         | T1, T2, T4, T5 | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-004   | -       | -       | -                      | T1, T2                 | -              | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-005   | -       | -       | T1, T2                 | -                      | -              | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-006.4 | T6      | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-007.1 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | -          | T3        | -     | -               |
| FUS-007.2 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | T3         | -         | -     | -               |
| FUS-007.7 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | T7         | T7        | -     | -               |
| FUS-008   | -       | -       | -                      | -                      | -              | T3             | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-009   | -       | -       | -                      | T2                     | -              | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-010   | -       | -       | -                      | -                      | -              | T1, T2, T4, T5 | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-011   | -       | -       | -                      | -                      | T3             | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-012   | -       | -       | -                      | -                      | -              | 1"1/4 US       | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-013   | -       | -       | -                      | -                      | T1             | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-014.1 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | T3         | -          | -         | -     | -               |
| FUS-014.2 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-014.3 | -       | -       | -                      | -                      | -              | -              | -          | -          | -         | T3    | Rueda Cleveland |
| FUS-015   | -       | -       | -                      | -                      | -              | T1             | -          | -          | -         | -     | -               |
| FUS-016   | -       | -       | -                      | -                      | T1, T2, T4, T5 | -              | -          | -          | -         | -     | -               |



Ejes: esquema de toma de dimensionession



← Eje de rueda delantera de Van's

Tabla de correspondencia Ejes / Ruedas  
← Las dimensiones se refieren al esquema adjunto

| Rueda →<br>↓ Eje P/N            | 3.50-4"<br>RA-003" | 4.00-5"<br>RA-015" | 5.00-5"<br>RA-014" | 4.00-6 SL<br>RA-009" | 6.00-6" SL<br>RA-010" | 6.00-6" LE<br>RA-016" |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| AXP-003                         | X=111/Z=6,4        |                    |                    |                      |                       |                       |
| AXP-003.1                       | X=111/Z=8,2        |                    |                    |                      |                       |                       |
| AXP-003.2                       | X=89/Z=8,2         |                    |                    |                      |                       |                       |
| AXP-003.3                       |                    |                    |                    |                      |                       |                       |
| AXP-003.4                       | X=89/Z=6,2         |                    |                    |                      |                       |                       |
| AXP-003.5                       | X=120/Z=8,2        |                    |                    |                      |                       |                       |
| AV-JAB-003                      |                    |                    |                    | X=130/Z=6,5          |                       |                       |
| AXP-004                         |                    |                    |                    |                      | X=210/Z=8,1           |                       |
| AXP-005                         |                    |                    | X=146,5/Z=9,8      |                      |                       |                       |
| AXP-005.1                       |                    |                    | X=146,5/Z=10       |                      |                       |                       |
| AXP-006.1                       |                    |                    |                    |                      |                       | X=195,6/Z=38,1        |
| AXP-006.2                       |                    |                    |                    |                      |                       | X=167/Z=31            |
| AXP-007.1                       |                    | X=107/Z=9.8        |                    |                      |                       |                       |
| AXP-007.2                       |                    | X=138/Z=9.8        |                    |                      |                       |                       |
| Otras dimensiones, consultarnos |                    |                    |                    |                      |                       |                       |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Uttillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Bombas de freno



### Indicación de fluido de freno



### Características de las bombas de freno :

Los controles de frenado hidráulico pueden ser accionados :

- con los pies en la parte superior de los pedales del timón de dirección
- con los talones por pedales fijados en el suelo
- con la mano por una maneta en la palanca de mando (frenado simétrico en ambas ruedas) o gracias a una o más palancas en el habitáculo (frenado simétrico o diferencial)

Estas bombas de freno han sido diseñadas para una vida útil muy larga y para un uso bien prolongado. Los hemos probado con éxito en más de 100,000 ciclos.

Son mecanizadas por control numérico en una aleación de aluminio de alta calidad. 100% protegido contra la corrosión, las carcasas están protegidas por un anodizado y los componentes son de acero inoxidable. El pistón está protegido por una junta de labio.

Son ligeras: más de un 30% más ligeras que una bomba de freno estándar.

Las fricciones se han reducido al mínimo para una mejor eficacia.

Están disponibles para fluido DOT4 o para fluido MINERAL (MIL):

**PRECAUCIÓN:** las juntas son diferentes, nunca mezclar los fluidos.

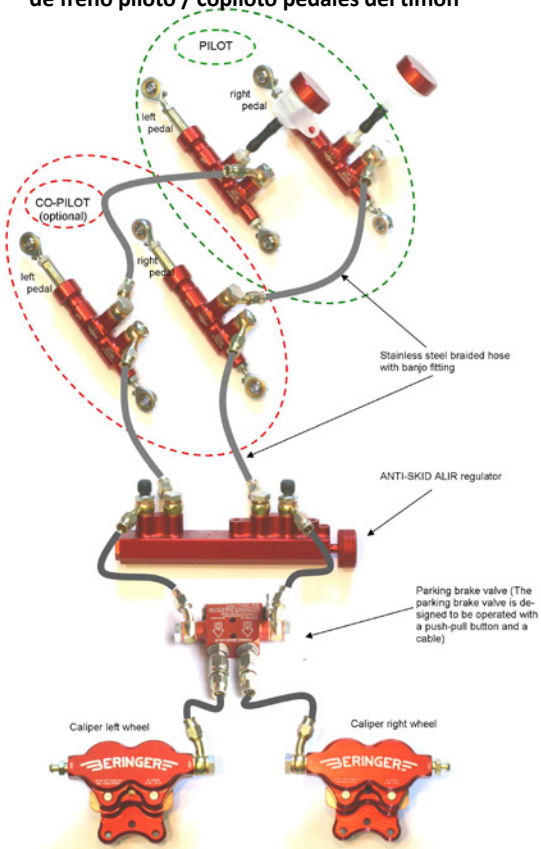
**Observación :** cada bomba del freno piloto requiere un depósito para el fluido de frenos. Dependiendo de la configuración del avión, ofrecemos varios modelos (ver al final de la pestaña de bombas de freno). Otras configuraciones pueden ser posibles. Contáctenos

Todas nuestras bombas de freno disponibles se enumeran en las tablas de las siguientes páginas. Incluyen las dimensiones, las diferentes fijaciones disponibles, los pesos. Otras configuraciones pueden ser posibles. Contáctenos

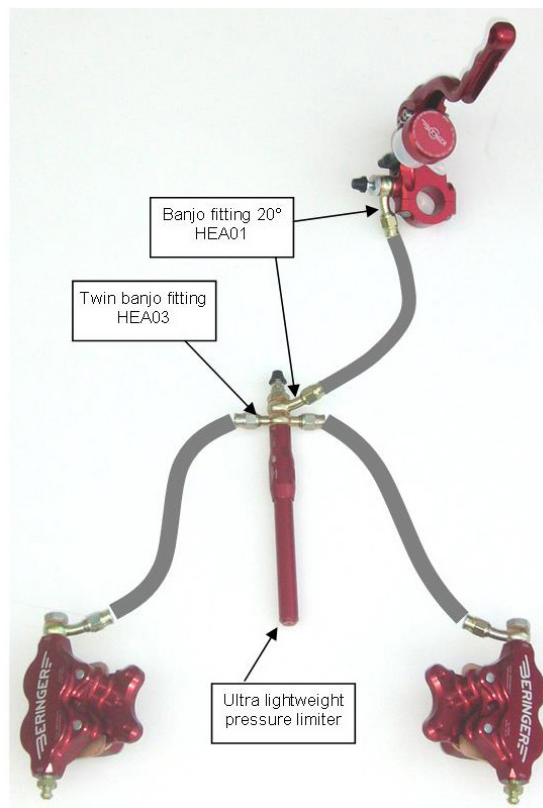
También ofrecemos palancas simples o dobles para controlar las bombas de freno en la consola o con el talón. Se describen en una tabla a parte.



Esquema de circuito de frenado diferencial bombas de freno piloto / copiloto pedales del timón



Esquema de circuito de frenado simétrico bomba de freno de mano



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Bombas de freno para pedales de timón o consola MP-002 y MP-003

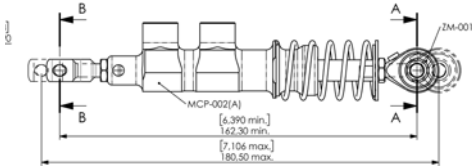
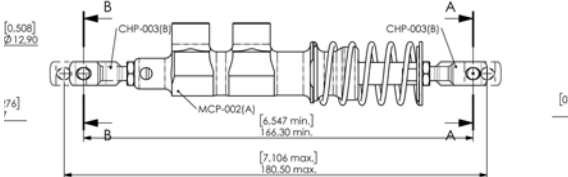
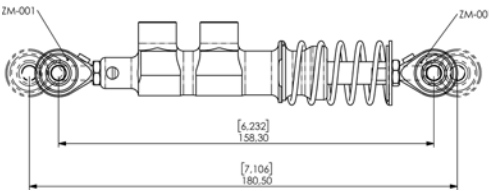
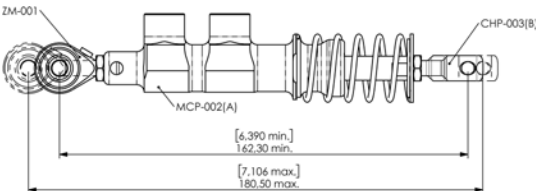
Para el pedido de los siguientes frenos :

- 1 o 2 pinzas : EA-009/9.1 - EA-006/6.2
- 1 pinza EA-002/2.2 - EA-003/3.2/3.3/3.7/3.8 - EA-004 - EA-010.1



**Observaciones :** la tabla indica para cada modelo las Fijaciones incluidas.  
Son posibles otras configuraciones con extensores (consultar los cuadros siguientes).  
Hay varios modelos de depósitos disponibles (consultar la tabla al final de la pestaña de bombas de freno). Disponible para fluidos DOT4 y MIL

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión Mín. Inch | Dimensión Mín. mm | Dimensión Máx. Inch | Dimensión Máx. mm | Diámetro interior Inch | Diámetro interior mm | Peso oz | Peso g |
|--------------------|----------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------|--------|
| MP-002             | --                   |         | -                   | -                 | -                   | -                 | 1/2                    | 12.2                 | 3.53    | 100    |
| MP-002.1           | - ZM-001             |         | 5.433               | 138               | 5.63                | 143               | 1/2                    | 12.2                 | 4.15    | 118    |
| MP-002.2           | - CHP-003            |         | 5.512               | 140               | 5.669               | 144               | 1/2                    | 12.2                 | 3.96    | 112    |

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema                                                                            | Dimensión<br>Mín.<br>Inch mm | Dimensión<br>Máx.<br>Inch mm | Diámetro<br>interior<br>Inch mm | Peso<br>Oz g |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| MP-002.3           | CHP-003 -<br>ZM-001  |   | 6.457 164                    | 6.929 176                    | 1/2 12.2                        | 4.81 136     |
| MP-002.4           | CHP-003 -<br>CHP-003 |   | 6.654 169                    | 6.929 176                    | 1/2 12.2                        | 4.62 131     |
| MP-002.5           | ZM-001 -<br>ZM-001   |   | 6.496 165                    | 6.969 177                    | 1/2 12.2                        | 5 142        |
| MP-002.6           | ZM-001 -<br>CHP-003  |  | 6.535 166                    | 6.929 176                    | 1/2 12.2                        | 4.81 136     |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

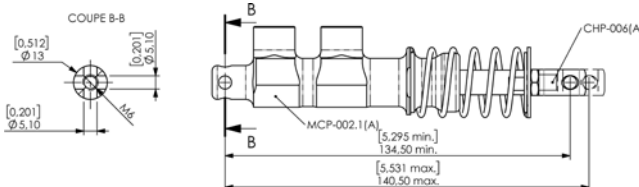
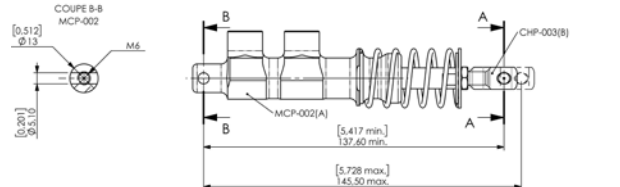
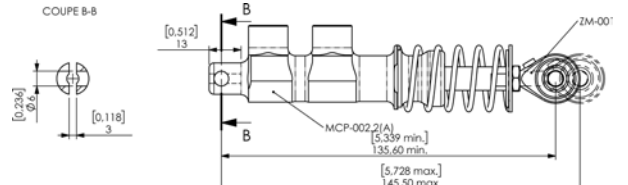
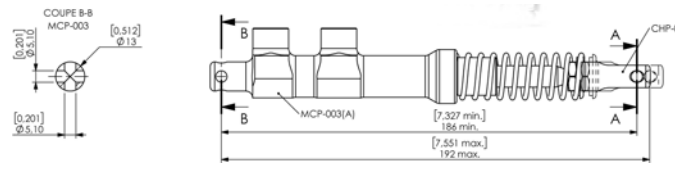
Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

## Bombas de freno

| Histórico<br>Valores        |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
|-----------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------|-----|------------------------------|------|---------------------------------|-----|--------------|--|
| Contactos                   |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| SensAIR                     |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Kits<br>completos           |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Trenes de<br>aterrizaje     |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Ruedas<br>Frenos            |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| R. de morro<br>R. de cola   |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Neumáticos                  |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Ejes                        |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Bombas<br>de freno          |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Limitadores<br>Anti-bloqueo |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Freno de<br>estacionam.     |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Latiguillos<br>y racores    |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Utilajes                    |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Repuestos                   |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Tecnología<br>BERINGER      |          |                      |                                                                                     |         |     |                              |     |                              |      |                                 |     |              |  |
| Bomba de freno P/N          |          | Fijaciones incluidas |                                                                                     | Esquema |     | Dimensión<br>Mín.<br>Inch mm |     | Dimensión<br>Máx.<br>Inch mm |      | Diámetro<br>interior<br>Inch mm |     | Peso<br>oz g |  |
| MP-002.7                    | -        | CHP-006              |   | 5.118   | 130 | 5.433                        | 138 | 1/2                          | 12.2 | 3.72                            | 105 |              |  |
| MP-002.8                    | S-CP-006 | CHP-003              |   | 5.512   | 140 | 5.669                        | 144 | 1/2                          | 12.2 | 3.76                            | 107 |              |  |
| MP-002.9                    | ZM-001   |                      |   |         | 110 |                              | 145 | 1/2                          |      | 4.09                            | 116 |              |  |
| MP-003                      | -        | CHP-002              |  | 7.32    | 186 | 7.56                         | 192 | 1/2                          | 12.2 | 4.3                             | 122 |              |  |

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión Mín. |     | Dimensión Máx. |     | Diámetro interior |      | Peso |     |
|--------------------|----------------------|---------|----------------|-----|----------------|-----|-------------------|------|------|-----|
|                    |                      |         | Inch           | mm  | Inch           | mm  | Inch              | mm   | oz   | g   |
| MP-003.1           | - CHP-002            |         | 8.07           | 205 | 8.31           | 211 | 1/2               | 12.2 | 4.8  | 136 |
| MP-003.2           | - CHP-005            |         | 7.32           | 186 | 7.56           | 192 | 1/2               | 12.2 | 4.41 | 125 |
| MP-003.3           | - CHP-002            |         | 7.32           | 186 | 7.56           | 192 | 1/2               | 12.2 | 4.27 | 121 |
| MP-003.4           | - CHP-008            |         | 6.93           | 176 | 7.2            | 183 | 1/2               | 12.2 | 4.3  | 122 |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

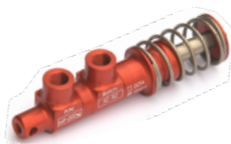
Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Bombas de freno

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión |     | Dimensión |     | Diámetro interior |      | Peso |     |
|--------------------|----------------------|---------|-----------|-----|-----------|-----|-------------------|------|------|-----|
|                    |                      |         | Mín.      | mm  | Máx.      | mm  | Inch              | mm   | oz   | g   |
| MP-003.5           | - CHP-005.1          |         | 7.52      | 191 | 7.76      | 197 | 1/2               | 12.2 | 4.44 | 126 |
| MP-003.6           | - CHP-011            |         | 7.4       | 188 | 7.64      | 194 | 1/2               | 12.2 | 4.34 | 123 |
| MP-003.7           | CHP-002.1            |         | 6.69      | 170 | 7.87      | 200 | 1/2               | 12.2 | 4.3  | 122 |
| MP-003.8           | CHP-002              |         | 6.18      | 157 | 7.28      | 195 | 1/2               | 12.2 | 4.05 | 115 |

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión<br>Mín.<br>Inch mm |     | Dimensión<br>Máx.<br>Inch mm |     | Diámetro<br>interior<br>Inch mm |      | Peso<br>oz g |     |
|--------------------|----------------------|---------|------------------------------|-----|------------------------------|-----|---------------------------------|------|--------------|-----|
| MP-003.9           | --                   |         | -                            | -   | -                            | -   | 1/2                             | 12.2 | 4.3          | 122 |
| MP-003.10          | AV-JONK-004          |         | 6.37                         | 162 |                              | 191 | 1/2                             | 12.2 | 4.33         | 123 |
| MP-003.11          | CHP-002              |         | 8.07                         | 205 | 8.32                         | 211 | 1/2                             | 12.2 | 4.73         | 134 |



## Bombas de freno

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

### Bombas de freno para pedales de timón o consola MP-001

Para el pedido de los siguientes frenos :

- 2 pinzas : EA-003.4/3.5/3.9 - EA-004.1/4.2/4.3
- 1 pinza : EA-008.1 /8.2
- 1 pinza : EA-001

Disponible para líquidos MIL



**Observaciones :** la tabla indica para cada modelo las fijaciones incluidas. Son posibles otras configuraciones con extensores (consultar las tablas siguientes).  
Hay varios modelos de depósitos disponibles (consultar la tabla al final de la pestaña de bombas de freno)

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión<br>Mín.<br>Inch mm | Dimensión<br>Máx.<br>Inch mm | Diámetro<br>interior Inch<br>mm | Peso<br>oz g |
|--------------------|----------------------|---------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| MP-001             | - CHP-001            |         | 7.441 189                    | 8.189 208                    | 9/16 14.5                       | 5.89 167     |
| MP-001.1           | CHP-001 - PGT-002    |         | 8.189 208                    | 8.937 227                    | 9/16 14.5                       | 6.38 181     |
| MP-001.2           | - CHP-007            |         | 7.441 189                    | 8.189 208                    | 9/16 14.5                       | 5.82 165     |

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema                                                                                                                                                                                                            | Dimensión |       | Dimensión |     | Diámetro interior |      | Peso |     | Histórico Valores    |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-----|-------------------|------|------|-----|----------------------|
|                    |                      |                                                                                                                                                                                                                    | Mín.      | mm    | Máx.      | mm  | Inch              | mm   | oz   | g   | Contactos            |
| MP-001.3           | - CHP-007            | <p>COUPE B-B<br/>MCP-001.1<br/>[0.197]<br/>Ø 5<br/>[0.512]<br/>Ø 13<br/>[0.315]<br/>B<br/>MCP-001.1(A)<br/>[7.437 mín.]<br/>189 mín.<br/>[8.189 max.]<br/>208 max.<br/>A<br/>CHP-007(A)</p>                        | 7.441     | 189   | 8.189     | 208 | 9/16              | 14.5 | 5.78 | 164 | SensAIR              |
| MP-001.4           | - CHP-009            | <p>COUPE B-B<br/>MCP-001.2<br/>[0.240]<br/>Ø 6.10<br/>[0.512]<br/>Ø 13<br/>[0.197]<br/>Ø 5<br/>[0.315]<br/>B<br/>MCP-001.2(A)<br/>[7.417 mín.]<br/>188 mín.<br/>[8.189 max.]<br/>208 max.<br/>A<br/>CHP-009(A)</p> | 7.402     | 188   | 8.189     | 208 | 9/16              | 14.5 | 5.89 | 167 | Complete Kits        |
| MP-001.5           | - CHP-010            | <p>COUPE B-B<br/>MCP-001.3<br/>[0.240]<br/>Ø 6.10<br/>[0.512]<br/>Ø 13<br/>[0.315]<br/>B<br/>MCP-001.3(A)<br/>[6.905 mín.]<br/>175 mín.<br/>[7.854 max.]<br/>200 max.<br/>A<br/>CHP-010(A)</p>                     | 6.89      | 175   | 7.874     | 200 | 9/16              | 14.5 | 5.18 | 147 | Trenes de aterrizaje |
| MP-001.6           | CHP-010.1            | <p>COUPE B-B<br/>MCP-001.3<br/>[0.240]<br/>Ø 6.10<br/>[0.512]<br/>Ø 13<br/>[0.315]<br/>B<br/>MCP-001.3(A)<br/>[6.853 mín.]<br/>174.1 mín.<br/>[7.137 max.]<br/>181.3 max.<br/>A<br/>CHP-010.1(A)</p>               | 5.74      | 146.5 | 7.28      | 185 | 9/16              | 14.5 | 5.18 | 147 | Ruedas Frenos        |

## Bombas de freno

|                          |
|--------------------------|
| Histórico Valores        |
| Contactos                |
| SensAIR                  |
| Kits completos           |
| Trenes de aterrizaje     |
| Ruedas Frenos            |
| R. de morro R. de cola   |
| Neumáticos               |
| Ejes                     |
| Bombas de freno          |
| Limitadores Anti-bloqueo |
| Freno de estacionam.     |
| Latiguillos y racores    |
| Utilajes                 |
| Repuestos                |
| Tecnología BERINGER      |
| Confían en nosotros ...  |

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión Min. Inch | Dimensión Min. mm | Dimensión Máx. Inch | Dimensión Máx. mm | Diámetro interior Inch | Diámetro interior mm | Peso oz | Peso g |
|--------------------|----------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------|--------|
| MP-001.7           | AV-APRK-009          |         | 6.18                | 157               | 7.67                | 195               | 9/16                   | 14.5                 | 5.64    | 160    |

### Bombas de freno para pedales de timón o consola MP-007

Para el pedido de los siguientes frenos : Doble pinza EA-008.7 - EA-011.2  
Disponible para líquidos DOT4 y MIL



**Observaciones :** la tabla indica para cada modelo las fijaciones incluidas. Son posibles otras configuraciones con extensores (consultar las tablas siguientes).  
Hay varios modelos de depósitos disponibles (consultar la tabla al final de la pestaña de bombas de freno)

| Bomba de freno P/N | Fijaciones incluidas | Esquema | Dimensión Min. Inch | Dimensión Min. mm | Dimensión Máx. Inch | Dimensión Máx. mm | Diámetro interior Inch | Diámetro interior mm | Peso oz | Peso g |
|--------------------|----------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|---------|--------|
| MP-007             | CHP-007              |         | 6.47                | 164.5             | 7.55                | 192               | 0.65                   | 16.5                 | 6.17    | 175    |

AFijaciones / Extensores para bombas de freno

| Fijación P/N | Esquema | Peso |    |
|--------------|---------|------|----|
|              |         | oz   | g  |
| CHP-001      |         | 0.83 | 24 |
| CHP-002      |         | 0.23 | 6  |
| CHP-002.1    |         | 0.35 | 10 |
| CHP-003      |         | 0.4  | 11 |
| CHP-004      |         | 0.39 | 11 |
| CHP-005      |         | 0.32 | 9  |

| Fijación P/N | Esquema | Peso |      |
|--------------|---------|------|------|
|              |         | oz   | g    |
| CHP-005.1    |         | 0.37 | 11   |
| CHP-006      |         | 0.43 | 12   |
| CHP-007      |         | 0.79 | 22   |
| CHP-008      |         | 0.27 | 8    |
| CHP-009      |         | 0.8  | 23   |
| CHP-010      |         | 0.77 | 22   |
| CHP-010.1    |         | 0.58 | 16.5 |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

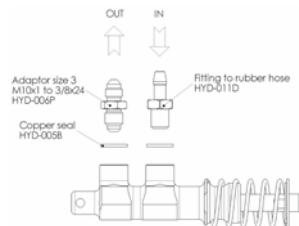
Confían en  
nosotros ...

## Bombas de freno

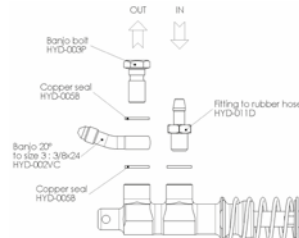
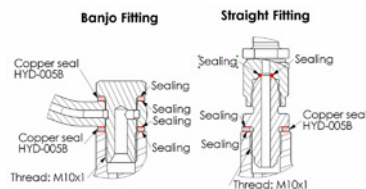
| Histórico Valores        | Fijación P/N | Esquema | Peso |      | Fijación P/N | Esquema | Peso |      |
|--------------------------|--------------|---------|------|------|--------------|---------|------|------|
| Contactos                | CHP-011      |         | 0.27 | 8    | PGT-002      |         | 0.3  | 8.5  |
| SensAIR                  | AV-JONK-004  |         | 0.32 | 9.1  | PGT-003      |         | 0.37 | 10.5 |
| Kits completos           | AV-APRK-009  |         | 0.65 | 18.5 | PGT-003.1    |         | 0.5  | 14.2 |
| Trenes de aterrizaje     | ZM-001       |         | 0.78 | 22   | PGT-004      |         | 0.28 | 8    |
| Ruedas Frenos            | BGE-011      |         | 0.16 | 4.5  | PGT-005      |         | 0.36 | 10.2 |
| R. de morro R. de cola   |              |         |      |      |              |         |      |      |
| Neumáticos               |              |         |      |      |              |         |      |      |
| Ejes                     |              |         |      |      |              |         |      |      |
| Bombas de freno          |              |         |      |      |              |         |      |      |
| Limitadores Anti-bloqueo |              |         |      |      |              |         |      |      |

### Racores hidráulicos para bombas de freno

Estos son algunos ejemplos de racores y adaptadores hidráulicos para bombas de freno. Son posibles otras combinaciones, contáctenos. (Se entrega El tornillo banjo)



Tornillo banjo



### Palancas para bombas de freno (consola / talón)

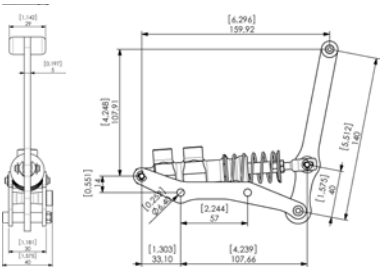
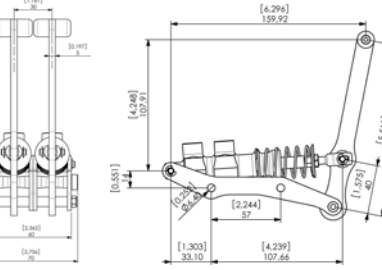
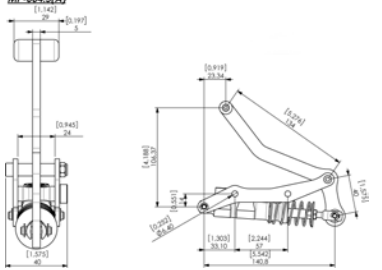
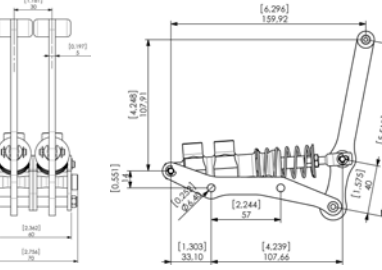
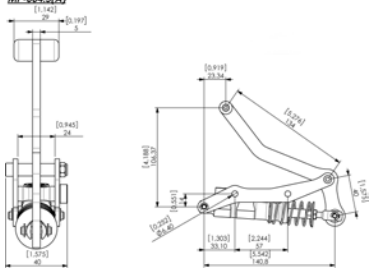
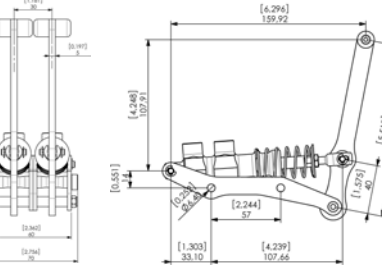
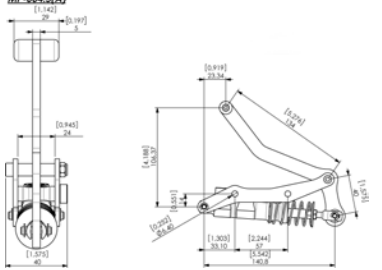
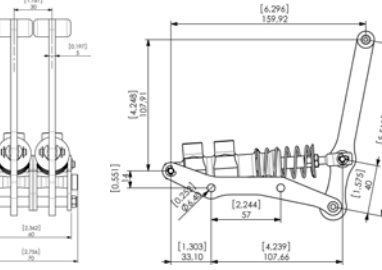
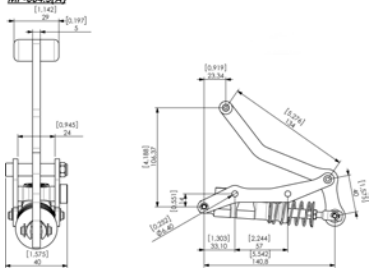
Las diferentes palancas descritas en la siguiente tabla permiten accionar las bombas de freno MP-XXX manualmente en la consola central o en un lado del fuselaje, o en el suelo con el talón.

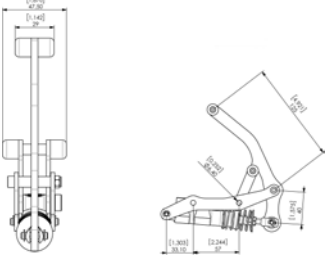
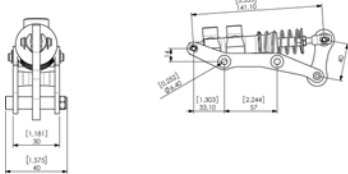
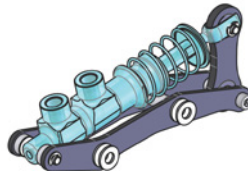
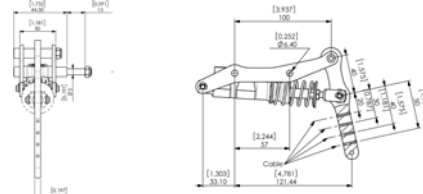
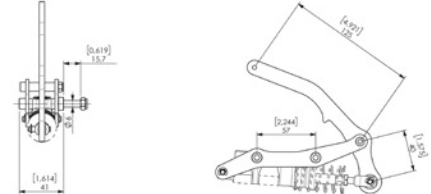
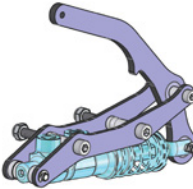
**Observaciones :**

- Los pesos indicados son solamente de las palancas y no incluyen las bombas de freno.
- Las bombas de freno que se montan en las palancas están indicadas para cada caso pero no están incluidas en el P/N de la palanca

| Palanca sola P/N | Bomba de freno correspondiente (no incluida) | Esquema | Peso de la palanca sola Lb | Peso de la bomba g |
|------------------|----------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------|
| MP-004.1         | MP-002.2                                     |         | 8.77                       | 249                |
| MP-004.2         | MP-002.2                                     |         | 16.06                      | 455                |

## Bombas de freno

| Histórico<br>Valores      | Palanca<br>sola P/N | Bomba de freno correspon-<br>diente (no incluida) | Esquema                                                                                                                                                                | Peso de la palanca sola |     |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
|                           |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        | Lb                      | g   |
| Contactos                 | MP-004.3            | MP-002.8                                          |     | 9.3                     | 264 |
| SensAIR                   | MP-004.4            | MP-002.8                                          |     | 17.11                   | 485 |
| Kits completos            |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Trenes de aterrizaje      | MP-004.5            | MP-002.8                                          |   | 9.58                    | 272 |
| Ruedas Frenos             |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| R. de morro<br>R. de cola | MP-004.4            | MP-002.8                                          |     | 17.11                   | 485 |
| Neumáticos                |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Ejes                      | MP-004.5            | MP-002.8                                          |   | 9.58                    | 272 |
| Bombas de freno           |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Limitadores Anti-bloqueo  | MP-004.4            | MP-002.8                                          |     | 17.11                   | 485 |
| Freno de estacionam.      |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Latiguillos y racores     | MP-004.5            | MP-002.8                                          |   | 9.58                    | 272 |
| Utililajes                |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Repuestos                 | MP-004.4            | MP-002.8                                          |     | 17.11                   | 485 |
| Tecnología BERINGER       |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |
| Confían en nosotros ...   | MP-004.5            | MP-002.8                                          |   | 9.58                    | 272 |
|                           |                     |                                                   |                                                                                                                                                                        |                         |     |

| Palanca sola P/N | Bomba de freno correspondiente (no incluida) | Esquema                                                                                                                                                                | Peso de la palanca sola |     |
|------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
|                  |                                              |                                                                                                                                                                        | Lb                      | g   |
| MP-004.6         | MP-002.8                                     |     | 10.33                   | 293 |
| MP-004.7         | MP-002.8                                     |     | 8.48                    | 240 |
| MP-004.11        | MP-002.2                                     |     | 4.26                    | 121 |
| MP-004.12        | MP-002.8                                     |   | 5.36                    | 152 |

## Contactos

SensAIR

Complete Kits

Trenes de aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de estacionam.

Latiguillos  
y racores

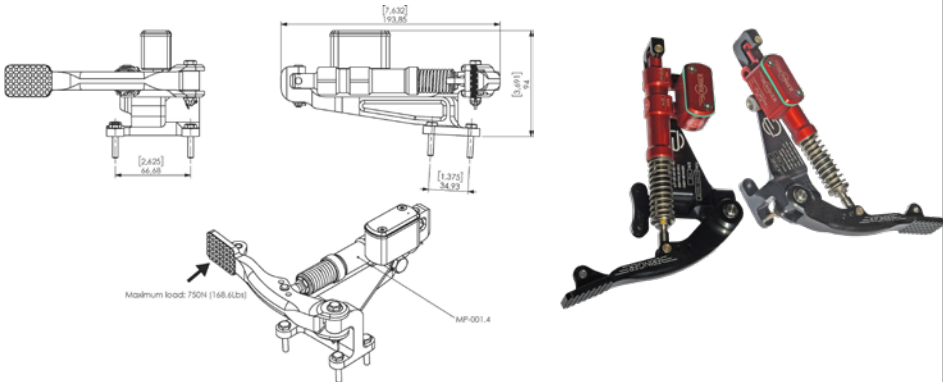
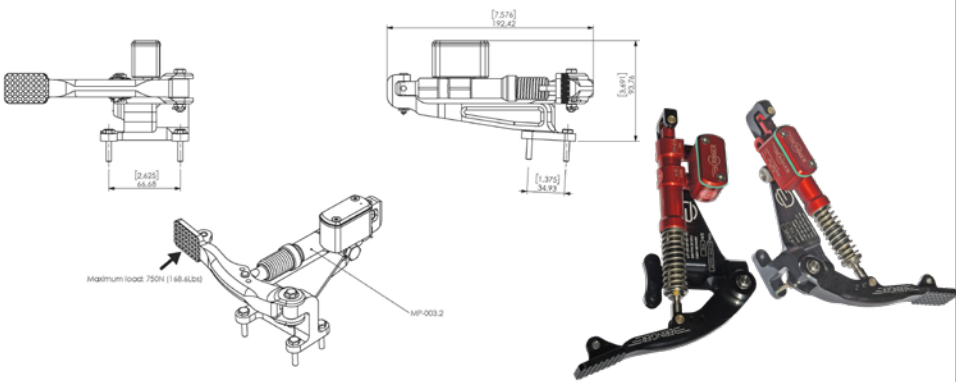
Utlillajes

Repuestos

**Tecnología  
BERINGER**

Confían en nosotros ...

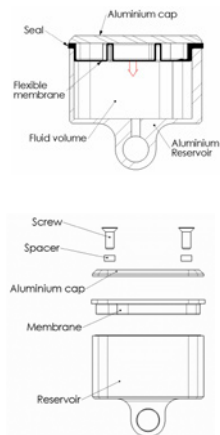
## Bombas de freno

| <div>Histórico Valores</div> <div>Contactos</div> <div>SensAIR</div> <div>Kits completos</div> <div>Trenes de aterrizaje</div> <div>Ruedas Frenos</div> <div>R. de morro R. de cola</div> <div>Neumáticos</div> <div>Ejes</div> <div>Bombas de freno</div> <div>Limitadores Anti-bloqueo</div> <div>Freno de estacionam.</div> <div>Latiguillos y racores</div> <div>Utillajes</div> <div>Repuestos</div> <div>Tecnología BERINGER</div> <div>Confían en nosotros ...</div> | Palanca sola P/N | Bomba de freno correspondiente (no incluida) MP-001.4 | Esquema                                                                             |  | Peso de la palanca sola Lb g |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AV-CUB-122       | MP-001.4                                              |   |  | 1.26                         | 568 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | AV-CUB-120       | MP-003.2                                              |  |  | 1.14                         | 518 |

## Depósitos de fluido de freno

## Depósitos de aluminio rojo

Se fijan directamente en la bomba de freno. Montaje vertical u horizontal, orientable 180 °  
Aluminio mecanizado anodizado rojo. Para fluidos DOT4 Y Mineral  
Apto para uso acrobático.



## Indicación de fluido de freno



| Depósito P/N | Descripción                                                  |                                                                                    | Peso |    | Líquido de freno |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------------|
|              |                                                              |                                                                                    | oz   | g  |                  |
| RV-001E/N    | Depósito de aluminio                                         |  | 1.94 | 55 | DOT4/MIL         |
| RV-002 E/N   | Depósito de aluminio                                         |  | 2.01 | 57 | DOT4/MIL         |
| RV-003E/N    | Depósito de aluminio(tipo Van's)                             |  | 1.59 | 45 | DOT4/MIL         |
| RV-004E/N    | Depósito de aluminio- salida roscada                         |  | 1.27 | 36 | DOT4/MIL         |
| RV-004.1E/N  | Depósito de aluminio- salida lisa (Para palanca de consola). |                                                                                    | 1.27 | 36 | DOT4/MIL         |

**PRECAUCIÓN:** Los depósitos de líquido de freno no deben instalarse cerca del motor. Sólo deben instalarse dentro de la cabina.

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

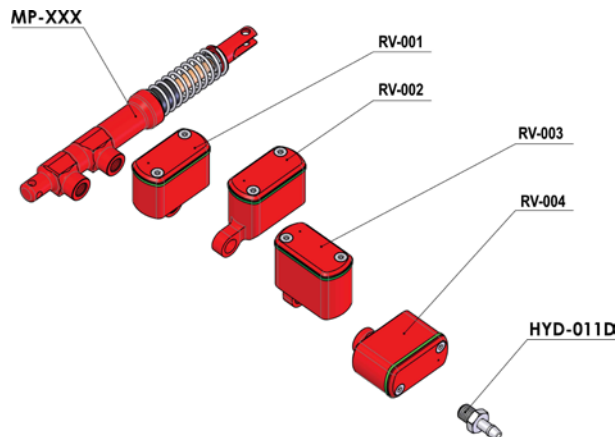
Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

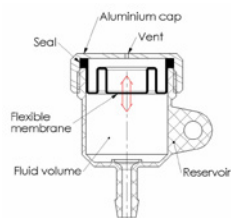
## Depósitos de fluido de freno

### Ejemplo de montaje de depósitos de aluminio en bombas de freno



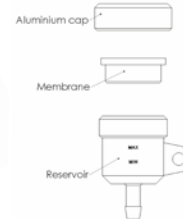
## Depósito de fluido de freno separado

### Kit de depósito separado



Depósito de plástico transparente con cubierta de aluminio mecanizado anodizado rojo.  
Nivel de fluido visible  
Entregado con kit de montaje y 0.50 m de latiguillo de conexión con la bomba de freno.  
Solo para fluido DOT4

| Depósito<br>P/N | Descripción       | Peso<br>oz | g  | Líquido<br>de freno |
|-----------------|-------------------|------------|----|---------------------|
| HFA01E          | Depósito separado | 1.38       | 39 | DOT4                |



**PRECAUCIÓN:** Los depósitos de líquido de freno no deben instalarse cerca del motor. Sólo deben instalarse dentro de la cabina.

## Bombas de freno de maneta



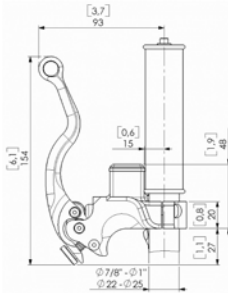
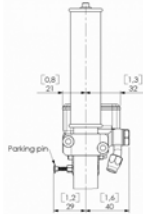
Para pedido de : 1x pinza EA-009/9.1 - 2x pinzas EA-006/6.2 - 1x pinza EA-002

- Fijación en palanca de mando de  $\varnothing 22\text{mm}$  (7/8") o 25mm (1")
- También se puede fijar en una superficie plana con 2 tornillos M6
- Depósito integrado o sin depósito para montaje en serie (freno de maneta para copiloto)
- Aluminio mecanizado anodizado rojo
- Montado sobre tres rodamientos de bolas para un control suave y preciso.
- Solo para fluido de freno DOT4

XX-XXE



**Opcion :** Freno de estacionamiento FP-004

| Bomba de freno P/N<br>(antigua / nueva) | Descripción                                                                                                                         |                                                                                    | Esquema                                                                                                           | Peso<br>oz | g   | Líquido<br>de freno |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------------------|
| HAB01/MM-001                            | Bomba de freno depósito integrado                                                                                                   |   |  | 10.41      | 295 | DOT4                |
| HAB02/MM-001<br>+FP-004                 | Bomba de freno depósito integrado + freno de estacionamiento mecánico                                                               |   |                                 | 10.41      | 295 | DOT4                |
| HAA03/MM-003                            | Bomba de freno adicional montaje en serie (frenado piloto + copiloto). Para ser utilizado con HAB01 o HAB02 en el montaje principal |  |                                | 10.02      | 284 | DOT4                |
| FP-004/PKP01                            | Freno de estacionamiento para HAB01/MM-001 y HAA03/MM-003                                                                           |  |                                                                                                                   | 0,1        | 3   | -                   |

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilidades

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Bombas de freno accionadas por cable



Para pedido de : 1x pinza EA-009/9.1 - 2x pinzas EA-006/6.2 - 1x pinza EA-002

- Accionados por cable y funda
- Depósito integrado
- Se entrega con soporte de aluminio.
- Aluminio mecanizado anodizado rojo
- Montado sobre tres rodamientos de bolas para un control suave y preciso.
- Solo para fluido de freno DOT4

XX-XXXE



| Bomba de freno P / N<br>(antigua / nueva) | Descripción                                                                                           | Peso<br>oz g |     | Líquido de freno |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------------------|
| HAC01/MM-002                              | Bomba de freno depósito integrado accionada por cable                                                 | 10.41        | 295 | DOT4             |
| AV-SCHE-208                               | Placa de soporte<br> | -            | -   | -                |

## Bombas de freno accionadas manualmente



Para pedido de : 1x pinza EA-009/9.1 - 2x pinzas EA-006/6.2 - 1x pinza EA-002

- Todo en uno: palanca, bomba de freno, depósito con junta.
- Para montar en un eje de Ø22 mm o en una superficie plana con 2 tornillos M6.
- Aluminio mecanizado anodizado rojo
- Montado sobre tres rodamientos de bolas para un control suave y preciso.
- Solo para fluido de frenos DOT4

XX-XXXE



| Bomba de freno P/N<br>(antigua / nueva) | Descripción                                             | Peso<br>oz g |     | Líquido de freno |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----|------------------|
| HAB04/MM-001                            | Bomba de freno depósito integrado accionada manualmente | 10.41        | 295 | DOT4             |
| MM-004                                  | Terminales palanca                                      | -            | -   | -                |

## Regulador ALIR Un verdadero avance en términos de seguridad

Regulador ALIR doble



Regulador ALIR simple



Rueda de ajuste de la presión de referencia a +/- 1 bar. Para obtener más información sobre cómo ajustar el ALIR, consulte el manual general de instrucciones que se entrega con el material o en la página de soporte del sitio web:

[www.beringer-aero.com](http://www.beringer-aero.com)

### Regulador de presión antibloqueo Anti-Skid para circuito de frenado diferencial o frenado simétrico ajustable con precisión :

Se instala en un circuito de frenado diferencial (ver esquema en la página siguiente).

Su función es doble:

- **antibloqueo:** limita la presión en el circuito de frenado antes de bloquear las ruedas (o antes de un tren convencional)
- **frenado en línea:** cuando se alcanza el punto predeterminado, la presión entre el lado derecho y el izquierdo se equilibra, con una tolerancia de +/- 1 bar o 14,5 psi, para permitir correcciones de dirección.

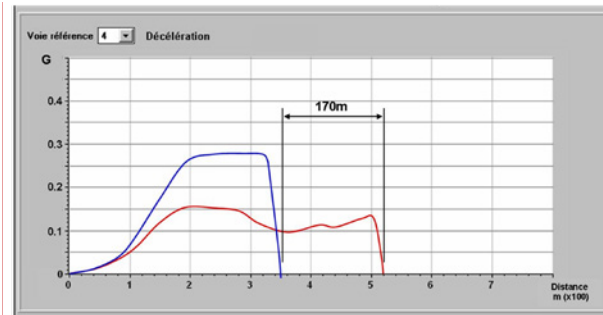
Muchos accidentes en tierra se deben a un mal control del frenado.

El sistema BERINGER ALIR mejora el control y la dosificación de los frenos. El sistema antibloqueo de ayuda de frenado en línea permite controlar la dirección de la aeronave durante la carrera y el rodaje.

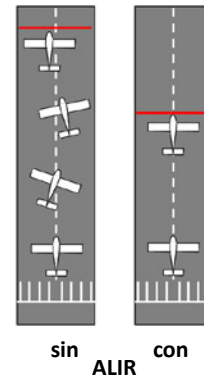
Evita bloquear las ruedas durante el aterrizaje e impide que el avión de tren convencional capote cuando el piloto presiona completamente los pedales de freno. Reduce así las distancias de frenado.

### FRENADO DE EMERGENCIA: comparación de:

- curva azul: con ALIR: el piloto frena completamente sin control (similar al ABS de un automóvil)
- curva roja: sin ALIR: sin regulación, el piloto debe controlar el frenado (en ambos casos, las condiciones son las mismas: mismo avión, mismos frenos) peso del avión: 1200 kg, velocidad de frenado: 70 Kt.



*Nota: las pastillas de freno BERINGER utilizadas en el sistema ALIR tienen un coeficiente de fricción que aumenta con la temperatura, lo que permite aumentar la desaceleración cuando la sustentación disminuye en las alas.*



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

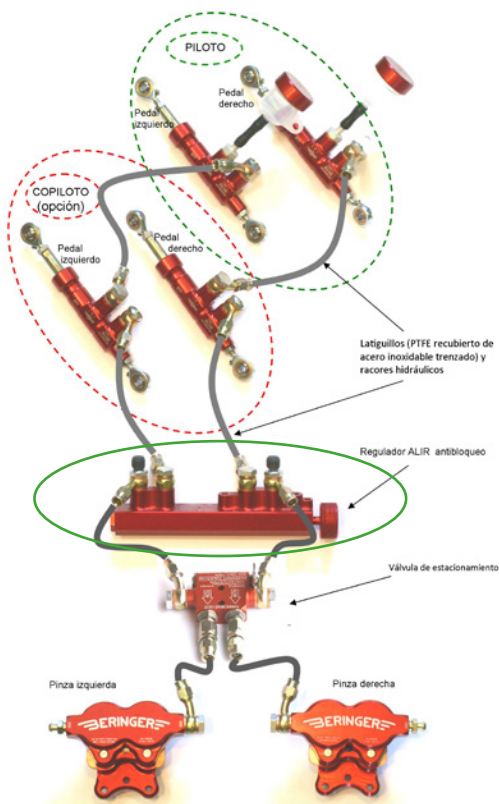
Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## Esquema de circuito de frenado diferencial con regulador ALIR doble



## Reguladores de presión ALIR ajustables

- Ajustables de 10 a 40 bares (o de 20 a 50 bares) mediante rueda de ajuste
- Para fluido DOT4 o mineral (MIL)
- 2x entradas, 2x salidas (M10x1)
- Precisión de ajuste con baja histéresis
- Aluminio mecanizado por control numérico
- Anodizado rojo

### Observación :

Los reguladores dobles se instalan en un circuito de frenado diferencial (frenado controlado por separado en las dos ruedas mediante dos bombas de freno). Se instalan reguladores simples en un circuito de frenado simétrico (frenado en dos ruedas controlado por una sola bomba de freno).

**PRECAUCIÓN: las juntas son diferentes, nunca mezcle los fluidos de freno**

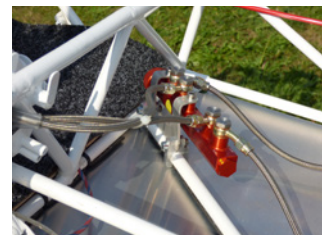
| Regulador ALIR<br>P/N | Descripción                      | Peso  |     | Líquido de<br>freno |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-----|---------------------|
|                       |                                  | oz    | g   |                     |
| RE-001E               | Regulador doble ALIR 10 - 40 bar | 11.64 | 330 | DOT4                |
| RE-001N               | Regulador doble ALIR 20 - 50 bar | 11.64 | 330 | MIL                 |
| RE-002E               | Regulador única ALIR 10 - 40 bar | 6.73  | 191 | DOT4                |
| RE-002N               | Regulador única ALIR 10 - 40 bar | 6.73  | 191 | MIL                 |
| AV-VANS-006           | Placa de soporte                 | -     | -   | -                   |

### Indicación de fluido de freno

XX-XXXE



XX-XXXN



## Limitador de presión ultraligero



### Limitador de presión no ajustable para circuito de frenado simétrico :

Su función es el anti-bloqueo: se limita la presión en el circuito de frenado antes del bloqueo de las ruedas.

Muy útil para el aterrizaje, evita que el avión de tren convencional capote cuando el piloto presiona completamente los pedales de freno. Reduce así las distancias de frenado.

El limitador se incluye en casi todos los kits completos BERINGER con control de frenado único para circuito de frenado simétrico (bomba de freno de maneta o bomba de freno simple de consola) o en los dispositivos mono-rueda (planeador).

El valor de referencia de la presión se fija para cada modelo. Existen varios modelos que dependen del peso de la aeronave, el diámetro de la rueda y el par del sistema de frenado.

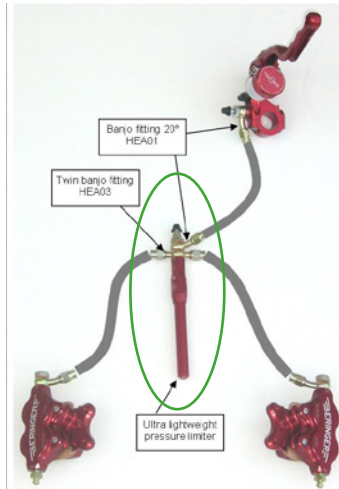
Están disponibles para fluido DOT4 O para fluido MINERAL (MIL).

PRECAUCIÓN: las juntas son diferentes, nunca mezcle fluidos de freno

### Limitadores de presión

- Varios modelos de 20 a 60 bares
- Para fluido DOT4 o mineral (MIL)
- Conexión M10x1
- Aluminio mecanizado por control numérico
- Anodizado rojo

| Limitador<br>ALIR P/N | Descripción                              | Peso |    | Líquido de<br>freno |
|-----------------------|------------------------------------------|------|----|---------------------|
|                       |                                          | oz   | g  |                     |
| LM-001                | Limitador de presión ultra ligero 20 bar | 2.40 | 68 | DOT4 / MIL          |
| LM-002                | Limitador de presión ultra ligero 25 bar | 2.43 | 69 | DOT4 / MIL          |
| LM-003                | Limitador de presión ultra ligero 35 bar | 2.47 | 70 | DOT4 / MIL          |
| LM-004                | Limitador de presión ultra ligero 45 bar | 2.50 | 71 | DOT4 / MIL          |
| LM-005                | Limitador de presión ultra ligero 60 bar | 2.54 | 72 | DOT4 / MIL          |

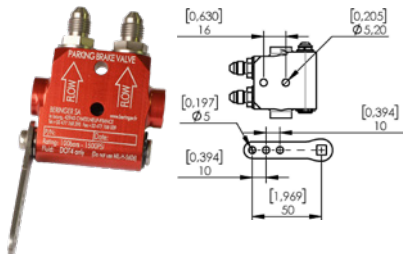


#### Indicación de fluido de freno

XX-XXXE

XX-XXXN





## Válvula de freno de estacionamiento

Accionado por palanca de cuarto de vuelta

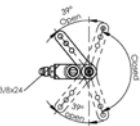
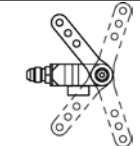
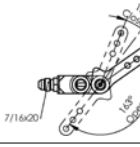
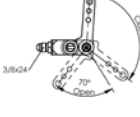
Presión máxima de entrada: 1500PSI (100 bares)

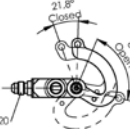
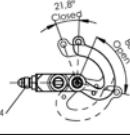
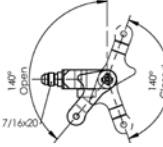
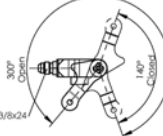
Aluminio mecanizado por control numérico. Optimizado para una larga duración, la carcasa está protegida de la corrosión por un revestimiento anodizado rojo y los componentes están hechos de acero inoxidable.

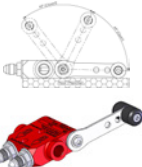
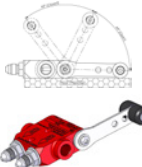
Disponible para fluido DOT4 O MINERAL (MIL) y entregado con racores hidráulicos.

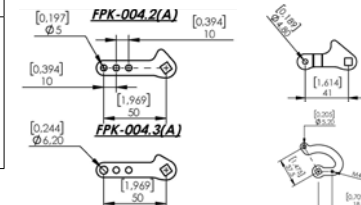
**Observación:** Este freno de estacionamiento está diseñado para ser accionado por un botón push/pull y un cable excepto FP-005.1 y FP-005.2



| Valvula<br>P/N | Salida     | Peso<br>oz g |     |                                                                                    |
|----------------|------------|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| FP-001         | 3/8" x 24  | 4.52         | 128 |   |
| FP-003.2       | 7/16" x 20 | 4.73         | 134 |   |
| FP-001.2       | 7/16" x 20 | 4.67         | 132 |   |
| FP-001.3       | 3/8" x 24  | 4.53         | 128 |  |

| Valvula<br>P/N | Salida    | Peso<br>oz g |     |                                                                                     |
|----------------|-----------|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FP-002         | 3/8"x 24  | 4.69         | 133 |   |
| FP-002.1       | 7/16"x 20 | 4.69         | 133 |   |
| FP-003         | 7/16"x 20 | 4.8          | 136 |   |
| FP-003.1       | 3/8"x 24  | 4.8          | 136 |  |

| Valvula P/N                                                                                     | Salida    | Peso<br>oz g |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----|
| FP-005.1<br> | 3/8"x 24  | 4.93         | 140 |
| FP-005.2<br> | 7/16"x 20 | 4.93         | 140 |



## Latiguillos de freno - Racores hidráulicos

Los latiguillos de freno BERINGER están hechos de PTFE recubierto de acero inoxidable trenzado.

Proporciona una sensación de frenado firme (no esponjoso). Flexible, permite seguir la pata del tren y evita los riesgos de fugas de los latiguillos rígidos

Se pueden montar racores hembra rectos, cóncavos 7/16x20 o 3/8x24 (acero recubierto o acero inoxidable)

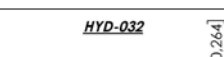
Presión máxima 3000PSI - presión de prueba 9000PSI

**Observación:** Los latiguillos y los racores hidráulicos se entregan en los kits completos ruedas/frenos. Se proporciona un manual de instrucciones de montaje.

|                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tornillo banjo<br>Junta →   |  |  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                                     |
| Adaptadores →               |  |  |  |  |  |  |                    |
| Banjos para<br>atornillar → |  |  |  |  |  |  | ← Estos banjos<br>para atornillar<br>se montan en<br>los racores rectos<br>HYD-008OP<br>y HYD-009OC |
| Banjos<br>con oliva →       |  |  |  |  |  |  |                    |
| Racores<br>hembra →         |  |  |  | No dude en consultarnos                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                     |
| Olivas →                    |  |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                     |



→ [Cómo m...](#)

| Tubo flexible P/N                      | Descripción                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |  |
| HYD-038                                |  |
| HYD-032                                |  |
| HYD-010<br>+ revestimiento<br>plástico |  |



→ [Cómo montar un latiguillo de freno](#)

[Cómo purgar](#) →



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas de  
freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

| Histórico Valores        | P/N   | Designación                                             | Imagen |
|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------|--------|
| Contactos                | ONA01 | Lubricante de montaje de                                | -      |
| SensAIR                  | ONB01 | Spray anti-pinchazos                                    | -      |
| Kits completos           | ONC01 | Kit de purga                                            |        |
| Trenes de aterrizaje     | OPA03 | Adaptador curvo para válvula (inflado de neumático)     |        |
| Ruedas Frenos            | OPA04 | Adaptador para tuerca ECR-002 de eje FUS-009.2 (1/2")   |        |
| R. de morro R. de cola   | OPA05 | Adaptador para tuerca ECR-001 (3/4")                    |        |
| Neumáticos               | OPA06 | Bomba de alta presión 0/30 bares                        |        |
| Ejes                     | OPA07 | Bomba de alta presión 0/20 bares                        |        |
| Bombas de freno          | OPA08 | Adaptador para tuerca ECR-002 en eje AV-VANS-200 (1/2") |        |
| Limitadores Anti-bloqueo | OPA09 | Avellanador Ø20                                         |        |
| Freno de estacionam.     | OPA10 | Adaptador para ECR-002                                  |        |
| Latiguillos y racores    | OPA11 | Adaptador para ECR-004 (3/4")                           |        |

| P/N                        | Designación                                                            | Imagen |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| OPA12                      | Adaptador de 3/4" - 1/2"                                               |        |
| OHT02                      | Kit de boquillas métricas                                              |        |
| OUT-046(A) (Antiguo OHT01) | Herramienta de apriete de tuercas EC-002 M25x1.5 (hexagonal 19 mm)     |        |
| OUT-047                    | Herramienta de apriete de tuercas EC-001 y EC-004 (hexagonal de 19 mm) |        |
| OUT-078                    | Llave de filtro rotax                                                  |        |
| OT-001                     | Herramienta de montaje de neumáticos en llanta de 6"                   |        |
| OT-002                     | Herramienta de montaje de neumáticos en llanta de 5"                   |        |
| OT-003                     | Llave para atornillar los tapones de rueda BH-001 (BCH-005)            |        |
| OT-012                     | Herramienta de montaje de neumáticos en llanta de 8"                   |        |
| Av-PIL-101                 | Llave especial para atornillar los tapones de rueda BCH-001            |        |

## Repuestos : Juntas tóricas para ruedas delanteras y ruedas con freno

**Precaución:** las referencias de las ruedas antiguas no están incluidas en esta lista, pero las juntas están disponibles. Contáctenos

| Rueda con freno P/N | Junta tórica P/N            |
|---------------------|-----------------------------|
| RF-003              | 1x J-JTR-010N               |
| RF-004              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-006              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-009              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-010              | 1x J-JTR-023N 1x J-JTR-024N |
| RF-010.1            | 1x J-JTR-023N 1x J-JTR-024N |
| RF-011              | 1x J-JTR-013N 1x J-JTR-009N |
| RF-013              | 1x J-JTR-019N               |
| RF-013.1            | 1x J-JTR-019N               |
| RF-014              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-015.1            | 1x J-JTR-007N               |
| RF-015.2            | 1x J-JTR-007N               |
| RF-016              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-017              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-018              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-019              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-020              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-021              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-021              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-022              | 1x J-JTR-006N               |
| RF-024              | 1x J-JTR-040N               |
| RF-025              | 1x J-JTR-007N               |
| RF-027              | 1x J-JTR-040N 1x J-JTR-052N |

| Rueda delantera P/N | Junta tórica P/N            |
|---------------------|-----------------------------|
| RA-003              | 1x J-JTR-019N               |
| RA-005              | 1x J-JTR-007N               |
| RA-008              | 1x J-JTR-009N 1x J-JTR-016N |
| RA-009              | 1x J-JTR-007N               |
| RA-010              | 1x J-JTR-007N               |
| RA-012              | 1x J-JTR-027N               |
| RA-013              | 1x J-JTR-007N               |
| RA-014              | 1x J-JTR-006N               |
| RA-015              | 1x J-JTR-006N               |

Válvula P/N

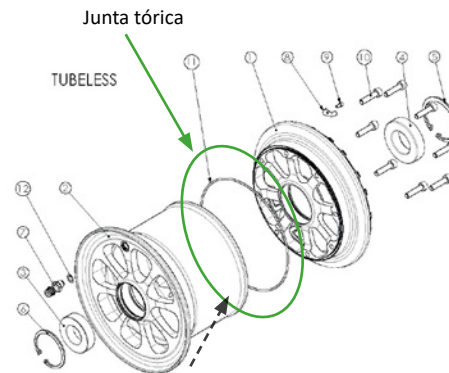
A-001



→ [Desmontar un neumático sin cámara](#)



→ [Montar un neumático sin cámara](#)



*Junta tórica: debe cambiarse cada vez que se desmonta la rueda ↓*



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

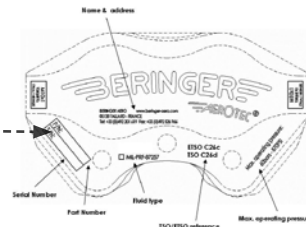
Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

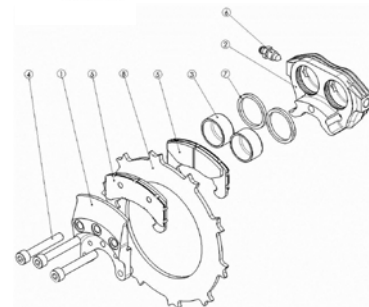
**Observaciones :** las cantidades de discos y pastillas por conjunto de pinza de freno están indicadas en la tabla.

Las referencias P/N están marcadas en todas las piezas.

Otros repuestos están disponibles bajo pedido. Contáctenos



| Pinza de freno (Disco) P/N   | Tipo de freno | Disco de freno cantidad por pinza P/N | Pastillas de freno cantidad por pinza P/N |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| EA-001 (DSC-011) PQT-008     | única         | 1x DSC-011                            | 2x PQT-008                                |
| EA-001 (DSC-011.2) PQT-016   | única         | 1x DSC-011.2                          | 2x PQT-016                                |
| EA-002 (DSC-008)             | única         | 1x DSC-008                            | 2x PQT-009                                |
| EA-002.2 (DSC-008.2)         | única         | 1x DSC-008.2                          | 2x PQT-009                                |
| EA-003 (DSC-009)             | única         | 1x DCSC-009                           | 2x PQT-010                                |
| EA-003.2 (DSC-014)           | única         | 1x DSC-014                            | 2x PQT-009                                |
| EA-003.3 (DSC-009.3)         | única         | 1x DCSC-09.3                          | 2x PQT-010                                |
| EA-003.4 (DSC-009.3)         | Doble         | 1x DCSC-09.3                          | 4x PQT-010                                |
| EA-003.5 (DSC-009.4)         | Doble         | 1x DCS-009.4                          | 4x PQT-010                                |
| EA-003.7 (DSC-009.4)         | única         | 1x DCSC-09.4                          | 2x PQT-010                                |
| EA-003.8 (DSC-014)           | única         | 1x DSC-014                            | 2x PQT-009                                |
| EA-003.9 (DSC-014)           | Doble         | 1x DSC-014                            | 4x PQT-009                                |
| EA-004 (DSC-009.3)           | única         | 1x DCSC-09.3                          | 2x PQT-010                                |
| EA-004.1 (DSC-009.5)         | Doble         | 1x DCSC-09.5                          | 4x PQT-014                                |
| EA-004.2 (DSC-009.5)         | Doble         | 1x DCSC-09.5                          | 4x PQT-014                                |
| EA-004.3 (DSC-009.5)         | Doble         | 1x DCSC-09.5                          | 4x PQT-014                                |
| EA-006 (DSC-006)             | única         | 1x DSC-006                            | 1x PQT-003 1x PQT-004                     |
| EA-006.2 (DSC-006)           | Doble         | 1x DSC-006                            | 2x PQT-003 2x PQT-004                     |
| EA-008.1 +EA-008.2 (DSC-012) | única         | 1x DSC-012                            | 2x PQT-013                                |
| EA-008.1 +EA-008.2 (DSC-012) | única         | 1x DSC-012                            | 2x PQT-012                                |
| EA-008.7 (DSC-012.2)         | Doble         | 1x DSC-012.2                          | 2x PQT-013                                |
| EA-009 (DSC-013)             | única         | 1x DSC-013                            | 1x PQT-003 1x PQT-004                     |
| EA-009.1 (DSC-013)           | única         | 1x DSC-013                            | 1x PQT-003 1x PQT-004                     |
| EA-010.1 (DSC-015)           | única         | 1x DSC-015                            | 2x PQT-009                                |
| EA-011.2 (DCS-017.2)         | Doble         | 1x DSC-017.2                          | 4x PQT-013                                |



Pastillas de freno



Disco de freno



→ Cambiar las pastillas de freno



→ Mantenimiento de una pinza de freno

## BERINGER - Tecnología punta

Las RUEDAS y los FRENOS BERINGER están diseñados para proporcionar la mejor potencia de frenado y la fiabilidad que usted espera de un sistema de seguridad. Le ayudaremos a elegir las dimensiones y el par de frenado adecuados para su aeronave. Le proponemos una amplia gama de juegos: rueda / pinza / pastilla / disco.

Con la misma preocupación por la calidad, también hemos diseñado y fabricamos los elementos del sistema de frenado: depósitos, bombas de freno, sistema antibloqueo ALIR y frenos de estacionamiento. Los latiguillos de freno trenzado de acero inoxidable con racores de alta calidad completan el circuito de frenado.

## Ruedas BERINGER

Mecanizadas CNC en una aleación de aluminio de alta resistencia, anodizadas para una resistencia óptima a la corrosión.

- NEUMÁTICOS SIN CÁMARA con junta tórica y válvula rígida
- RODAMIENTOS SELLADOS para una vida útil óptima: engrasados de por vida, sin mantenimiento
- Muy baja fricción de rotación

Al diseñar una rueda nos centramos en tres objetivos: resistencia, peso y durabilidad. En primer lugar hacemos un diseño básico, aplicando nuestra experiencia y unos cálculos manuales. Después, diseñamos un modelo 3D con software CAD que se analiza estructuralmente con el método de elementos finitos. De este modo se puede optimizar el diseño, sacando material de un lugar y agregando en otro, hasta conseguir un resultado satisfactorio para nosotros, con una relación óptima resistencia/peso.

Posteriormente construimos el prototipo y empieza el proceso de cualificación en nuestro banco de pruebas.

## Pinzas de freno/Discos BERINGER

Pinzas:

- Carcasa de aleación aeronáutica resistente a altas temperaturas (> 200Mpa a 200 ° C)
- Pastillas de metal sinterizado (encoladas en una placa, sin remaches) para una mayor duración
- 2 o 3 pistones en acero inoxidable pulido
- Disponible para DOT4 o para fluido MINERAL (MIL FLUID) (las juntas son diferentes; especificar y nunca mezclar)
- 2 entradas/salidas con rosca M10x1 (fluido de freno)

Discos :

- Los discos de freno están fabricados con materiales de la más alta calidad para optimizar la estabilidad térmica y la vida útil: acero inoxidable o acero de alta resistencia con tratamiento de superficie

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

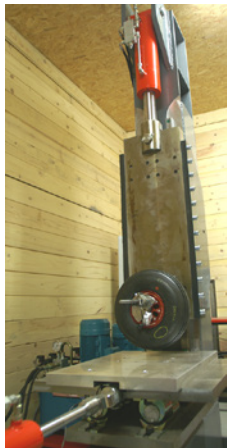
Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

## BERINGER AERO - Laboratorio de investigación y desarrollo



← ↑ Prensa hidráulica 44000Lbs para pruebas de carga última en las ruedas  
Prueba de rodadura de neumáticos de 29" →



El laboratorio de R&D se dedica a la investigación, al desarrollo y a las pruebas de certificación.

Sometemos las ruedas a 3 pruebas diferentes:

- Prueba de carga: aplicamos diferentes cargas (radiales y laterales) en la rueda y el neumático para verificar la resistencia mecánica de la rueda. Las pruebas de carga última alcanzan hasta 6 veces la carga estática y se llevan a cabo en nuestra prensa hidráulica de 20 toneladas.
- Prueba de presión: el neumático se infla con agua a una presión de hasta 3.5 veces la presión máxima para verificar la resistencia de los tornillos y la rigidez de la rueda.
- Prueba de rodadura: la rueda se presiona contra un tambor giratorio y se le hace recorrer una distancia de 1600 km a carga estática máxima para detectar posibles problemas de fatiga o desgaste de los rodamientos, etc...

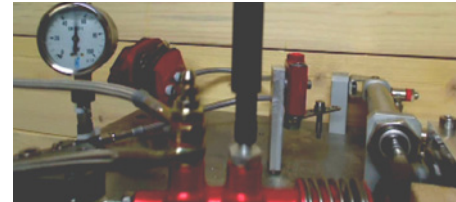
Cuando las ruedas han pasado todas las pruebas, las instalamos en el avión para validar el buen funcionamiento...

**Nota:** El banco de pruebas tuvo un papel fundamental en el desarrollo de la rueda (única) del Solar Impulse. A la resistencia excepcional de la rueda Beringer se añadió la capacidad de nuestro banco dinámico para la aplicación de cargas sobre el neumático y la medición de resultados. En el Solar Impulse el neumático, junto con la llanta BERINGER 5.00-5 se usan a una presión de 10 bar (más de 140 psi) y con una carga estática de 3.850 lb (2,7 veces más que la carga nominal).



← Prueba de frenado en un banco dinámico para evaluar la capacidad de energía cinética del pinza de freno

Prueba de resistencia del circuito de frenado  
200.000 ciclos de aplicación de presión →



Se han llevado a cabo numerosas pruebas para certificar las pinzas y los discos de freno. En el caso de la prueba de frenado, utilizamos nuestro banco de prueba dinámico para evaluar la capacidad de energía cinética del sistema. El banco dinámico permite probar el sistema de frenado hasta sus límites. Muchos sensores permiten medir temperaturas. Todas estas pruebas se llevan a cabo para garantizar una total seguridad y fiabilidad. Los valores de energía cinética indicados en las páginas siguientes no solo se calculan sino que también se miden y verifican mediante pruebas reales.

La prueba de resistencia también es una prueba de calidad y durabilidad. El objetivo de esta prueba es verificar la durabilidad de las piezas. Como parte de la certificación, se requieren 100.000 ciclos a la presión máxima de funcionamiento, pero probamos nuestras piezas con un mínimo de 200.000 ciclos, lo que representa muchos más ciclos de los que será sometido el sistema de frenado durante toda la vida útil de la aeronave.

Para satisfacer las demandas de certificación El tren ALG patentado ha superado con éxito todas las pruebas de las autoridades (EASA - FAA):

- Pruebas de prensa hidráulica: pruebas de rotura
- Pruebas de impacto (Drop Test) : simulación de un impacto con el suelo a 1000 ft/mn.



→ [Video drop test tren de aterrizaje ALG](#)



Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
**BERINGER**

Confían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
**BERINGER**

Confían en  
nosotros ...

## Cómo elegir sus ruedas y frenos

**1-** Primero elija los neumáticos que necesita

**2-** Luego elija el tamaño de rueda correspondiente (use nuestra tabla de correspondencias)

**3-** Compruebe la carga estática: este es el peso que puede soportar cada rueda (en el suelo a plena carga).

Verifique el valor de la energía cinética: la función principal de un sistema de frenado es transformar la energía cinética en calor que es absorbido y disipado principalmente por el disco (un disco grueso absorbe más energía).

La energía cinética requerida para detener un avión depende del peso del avión y su velocidad de aterrizaje. Puede calcular esta energía para su aeronave utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{Energía cinética (Ft-Lbs)} = \frac{0.044 \times W \times V^2}{N}$$

W = peso total cargado (Gross weight) Lbs

V = Velocidad de frenado

N = Número de ruedas con freno

Los valores de energía cinética dados en las tablas de las ruedas tienen valores máximos en el caso de RTO (despegue abortado). Este valor de RTO debería ser 30% superior al valor calculado anteriormente. Si no está seguro del sistema elegido, no dude en contactarnos.

## ¿Cómo hacer un pedido de productos BERINGER?

Puede realizar un pedido a nuestros distribuidores y Centros de Servicio (consultar el sitio web [www.beringer-aero.com](http://www.beringer-aero.com))  
Contáctenos por correo electrónico o por teléfono para cualquier consulta y le ayudaremos.

## Tengo una pregunta técnica. ¿Quién puede ayudarme?

Nuestros Centros de Servicio pueden responder a la mayoría de sus preguntas, pero para una pregunta técnica específica o relacionada con la R&D, contáctenos directamente.

## ¿Por qué casi todas las ruedas BERINGER están diseñadas para neumáticos sin cámara?

Utilizar un neumático sin cámara presenta muchas ventajas en relación con la utilización con cámara de aire:

- más seguro (menos riesgos de pinchazo)
- ahorro de peso (una cámara pesa de 500g a 1 kg)
- economía (no hay que comprar la cámara)

Es por las mismas razones que hoy encontramos neumáticos sin cámara en todos los automóviles, las motos y todos los aviones comerciales. La utilización de los neumáticos sin cámara, están especialmente diseñados para ser perfectamente estancos (la mayoría usa juntas tóricas) y requieren una fabricación precisa para garantizar un contacto perfecto entre la llanta y el neumático.

## ¿Qué fluido de freno debo poner en mi circuito de frenado?

El tipo de fluido de freno que se utiliza a menudo se indica directamente en las pinzas y en las bombas de freno. En principio, el DOT4 es de color ámbar o amarillo y el fluido MINERAL ("Mil spec" o "aviación") es rojo. Si tiene alguna duda, contáctenos.

El fluido de freno es un elemento crítico y afecta el rendimiento de su sistema de frenado. Elegir el fluido de freno adecuado es esencial y le garantizará un rendimiento óptimo durante varios años. Por el contrario, el fluido incorrecto dañará las juntas y provocará la pérdida del frenado. Hay dos familias principales de fluidos utilizados en la aviación general:



### A. La primera familia a base de polietilenglicol es compatible solo con juntas EPDM.

Estos fluidos se desarrollaron para frenos hidráulicos en vehículos con motor y se denominan DOT3, DOT4, DOT5 o DOT5.1.

El DOT3 tiene un rendimiento más bajo y ha sido reemplazado por el DOT4, que es el fluido más utilizado en vehículos con motor.

El DOT5 generalmente es a base de silicona, pero no es muy utilizado y no se puede mezclar con los DOT3 o DOT4. El DOT5.1 no es miscible con el DOT5 y puede no ser miscible con el DOT3 o el DOT4.

La principal objeción de los fluidos DOT3 y DOT4 es que son hidrófilos (absorben el agua). Sin embargo, en los depósitos estancos y en un circuito de freno diseñado para ser resistente a la corrosión, los fluidos DOT4 permanecen utilizables durante al menos 10 años.

En la familia de fluidos "DOT", recomendamos usar DOT4 y solo DOT4 porque tiene un rendimiento adecuado y todas las marcas de DOT4 son miscibles entre sí.

El DOT4 se utiliza en muchos ULM. Puede comprar DOT4 en casi cualquier parte del mundo, ya que se utiliza en todos los automóviles y motos recientes.



### B. La segunda familia a base de aceite mineral solo es compatible con \* las juntas NBR (Nitrilo).

El fluido de freno hidráulico MIL-H-5606 se utiliza en la aviación general desde hace muchos años.

El principal defecto del MIL-H-5606 es que es inflamable y tiene una temperatura de ebullición relativamente baja.

En la familia de los fluidos "mineral" o "MIL", recomendamos utilizar MIL-PRF-87257 en reemplazo del MIL-H-5606. Estos dos fluidos son compatibles y miscibles entre sí. El MIL-PRF-87257 es resistente al fuego y, a base de hidrocarburo sintético, también tiene una temperatura de ebullición más alta que el MIL-H-5606.

**Junta NBR (Nitrilo) → fluido mineral → color rojo → recomendado: MIL-PRF-87257**

**Junta de EPDM → fluido DOT4 → incoloro/color ámbar → solo del DOT4**

| Líquido de freno | Color del fluido | Tipo de juntas |               |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
|                  |                  | EPDM           | NBR (nitrilo) |
| DOT4             | Incoloro o ámbar | ok             | No compatible |
| MIL-H-5606       | rojo             | No compatible  | ok            |
| MIL-PRF-87257    | rojo             | No compatible  | ok            |

**Notas:** Las juntas EPDM son muy sensibles a los solventes disolventes a base de petróleo: unos pocos minutos de contacto son suficientes para dañar completamente las juntas de EPDM. Es por eso que recomendamos limpiar las piezas solo con un paño seco o jabón con agua.

\* Estos líquidos pueden ser compatibles con otros modelos de juntas (contáctenos para obtener más información).

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
KitsTrenes de  
aterrizajeRuedas  
FrenosR. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas  
de frenoLimitadores  
Anti-bloqueoFreno de  
estacionam.Latiguillos  
y racores

Utilajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGERConfían en  
nosotros ...

Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Kits  
completos

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
R. de cola

Neumáticos

Ejes

Bombas  
de freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

## ¿Me equivoqué de fluido de freno al llenar mi circuito de frenado?

El fluido de freno incorrecto daña las juntas después de solo unos minutos de contacto. Esto es potencialmente peligroso ya que después de un corto tiempo, sus frenos pueden bloquearse, tener fugas o dejar de funcionar correctamente. Si utiliza el fluido de freno incorrecto en el circuito, debe cambiar todas las juntas del sistema (Nota: esto es una realidad, sin importar la marca del sistema de frenado utilizado).

Si tiene un sistema BERINGER, devuelva las piezas directamente a BERINGER para la reparación de ciertos elementos.

## Si cambio mis ruedas y frenos por ruedas y frenos BERINGER, ¿también tengo que cambiar mis bombas de freno?

Si son compatibles con el fluido de frenado, debe verificar la relación hidráulica: con nuestros frenos, recomendamos usar bombas de freno con un diámetro de pistón de 1/2" (9/16" máximo). Si el diámetro del pistón es demasiado grande, no producen suficiente presión para el par de frenado requerido en las ruedas.

Algunas bombas de freno tienen tanta fricción que la respuesta suave y el feeling de las pinzas BERINGER pueden quedar ocultos al frenar; por esta razón, recomendamos utilizar solo bombas de freno BERINGER.

## ¿Quiero mejorar mi sistema de ruedas/frenos pero los precios de BERINGER son demasiado altos?

Los sistemas BERINGER son un poco más caros que los sistemas ordinarios, pero gracias a su excepcional fiabilidad y larga vida útil, el coste de operación es mucho más económico.

A menudo, la inversión se recupera en 1 o 2 años con piezas de larga duración, latiguillos que no tienen fugas, pastillas de freno que duran de 3 a 5 veces más que las pastillas normales y se cambian de manera simple y rápida, neumáticos sin cámaras de aire, rodamientos sin mantenimiento, y con el sistema ALIR, menos planos en los neumáticos, frenados en línea y distancias de frenado reducidas.

Apreciará el frenado fiel y fiable, el ahorro de peso y la buena estética.





Histórico  
Valores

Contactos

SensAIR

Complete  
Kits

Trenes de  
aterrizaje

Ruedas  
Frenos

R. de morro  
Rueda de cola

Neumáticos

Ejes de ruedas

Bombas de  
freno

Limitadores  
Anti-bloqueo

Freno de  
estacionam.

Latiguillos  
y racores

Utillajes

Repuestos

Tecnología  
BERINGER

Confían en  
nosotros ...

Gracias a D. Delemarle y JM. Urlacher por las fotos



[WWW.BERINGER-AERO.COM](http://WWW.BERINGER-AERO.COM)

