

# Roues et freins **BERINGER**<sup>®</sup> pour **PILATUS PC-6**



## **BERINGER et ICARIUS** **La performance** **au service du PC6**

**BERINGER**<sup>®</sup> a développé les  
roues et freins pour **PILATUS PC6**  
en collaboration avec **Icarius**  
**Aerotechnics** qui a effectué les  
tests et assure la distribution.

*En cours de certification*  
*Disponible dès avril 2010*

Une technologie d'avance depuis 1985



[www.beringer.fr](http://www.beringer.fr)

# Roues et freins **BERINGER**® pour **PILATUS PC-6**



## Composition du kit **BERINGER**® hautes performances

*2 jantes  
2 étriers 3 pistons  
2 disques de frein en acier  
plaquettes de frein en métal fritté  
durites et raccords hydrauliques  
1 jante arrière avec axe  
2 maîtres cylindres  
1 régulateur hydraulique  
pochette avec outillages spécifiques*



Régulateur breveté :

- évite les surpressions
- améliore la sécurité
- évite la mise en pylône
- évite le blocage des roues



# Roues et freins **BERINGER**® pour **PILATUS PC-6**

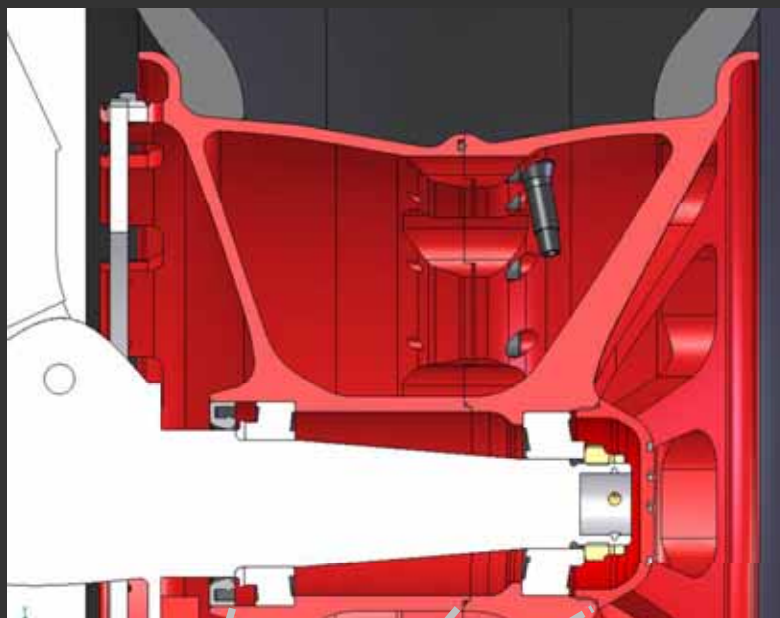


Les roues sont taillées dans un bloc d'aluminium sur machines à commande numérique (CNC):

→ procédé de fabrication qui donne une résistance 2 à 3 fois supérieure à des roues de fonderie et supprime les risques de crique.

Les pièces sont optimisées grâce à un logiciel de calcul par éléments finis:

→ meilleur rapport résistance/poids possible

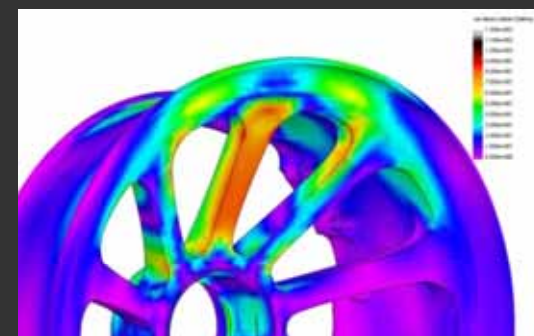


Montage TUBELESS:

→ risque de crevaison réduit

→ s'adaptent à toutes les utilisations tout terrain  
brousse

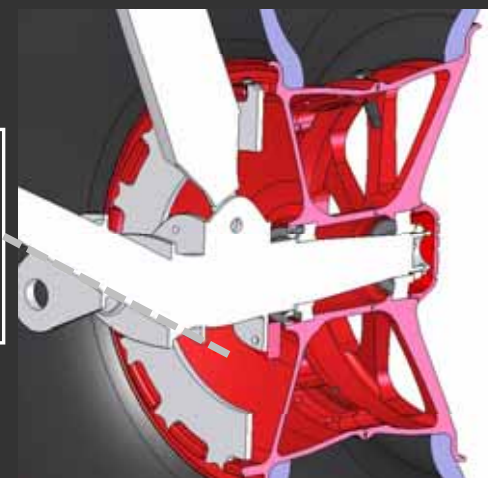
Montage de chambre possible en dépannage



Anodisation intégrale:

→ Très bonne tenue à la corrosion

→ Couleur au choix

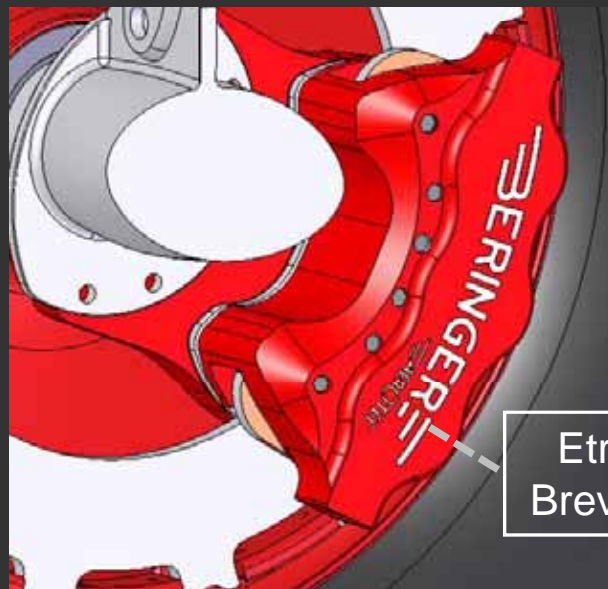
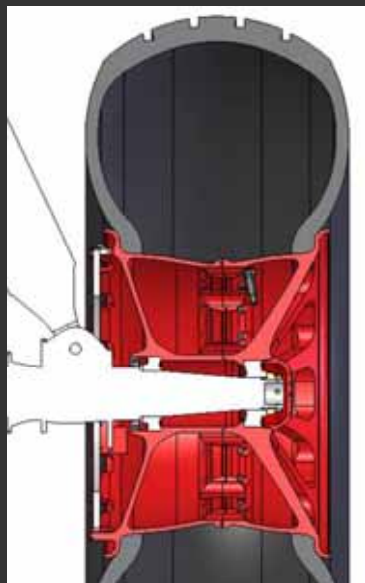


Joint à lèvres, O-ring : étanchéité 100%  
→ Graissage annuel uniquement

# Roues et freins BERINGER® pour PILATUS PC-6



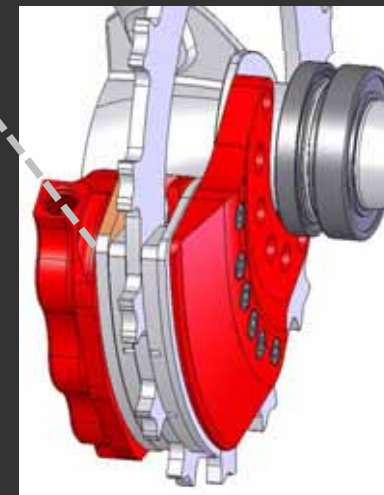
## Roues et Freins BERINGER® Optimisés pour durer.



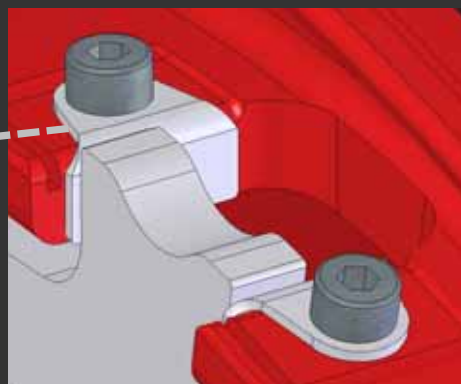
Etrier 3 pistons  
Brevet AEROTEC

Plaquettes de frein hautes performances en métal fritté issues de la compétition :

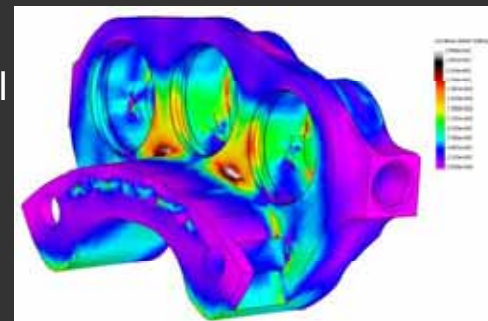
- plus d'efficacité
- augmentation de la durée de vie.



Clips de protection en Acier inox ultra dur :  
→ Usure réduite  
→ Pas de bruit lors du roulage



Etriers optimisés en calcul par éléments finis:  
→ meilleur rapport résistance/poids possible



Une technologie d'avance depuis 1985



[www.beringer.fr](http://www.beringer.fr)

# Roues et freins **BERINGER**<sup>®</sup> pour **PILATUS PC-6**



Prix du kit complet: 15 à 18 000€

**QUALITE  
OPTIMISATION  
PERFORMANCES  
DURABILITE**

Coûts maintenance réduits:  
16€ / heure avec le système origine  
2€ / heure avec **BERINGER**

*(Coût moyen calculé pour 400 heures de vol/an)*

2 jantes  
2 étriers 3 pistons  
2 disques de frein en acier  
plaquettes de frein en métal fritté  
durites et raccords hydrauliques  
1 jante arrière avec axe  
2 maîtres cylindres  
1 régulateur hydraulique  
pochette avec outillage spécifique

**Economisez 14€/h**

**Investissement amorti en  
moins de 1000 heures  
(soit 2 à 3 ans d'utilisation)**



Economisez dès maintenant et réservez votre kit :  
Contact Icarius : [icarius@icarius.fr](mailto:icarius@icarius.fr) 04 92 54 16 23

Aéropole – 05130 Tallard - [www.icarius.fr](http://www.icarius.fr)

