

WHEEL PROTECTION IN ABRASIVE ENVIRONMENT *PROTECTION DES ROUES EN ENVIRONNEMENT SABLEUX*

Revision	Description	Date	Approval
0	Creation	25/03/24	

Summary / Résumé

This Service Bulletin describes the installation of Protective Seals on BERINGER Wheels that are especially exposed to abrasive environments in order to protect the rims from dust and gravel that may damage the wheel.

Ce bulletin de service a pour but de décrire l'installation de joints de protection sur les roues BERINGER qui sont particulièrement exposées au sable et à la poussière afin de protéger les jantes de la poussière et des graviers qui pourraient endommager la roue.

Compliance / Conformité

Compliance with this Service Bulletin is left to the Operator's Initiative
La conformité à ce Service Bulletin est laissée à l'initiative de l'opérateur

	Europe	USA
Contact:	BERINGER AERO 30, rue Pierre-Georges LATECOERE 05130 TALLARD – FRANCE	BERINGER AERO USA 18 Wood Lake Road – Suite 102 Greenville, SC 29607
Technical Support:	+33 492 201 619 support@beringer-aero.com	(864)-214-4274 support@beringer-aero.us

Table of content / Table des matières

1. EFFECTIVITY / <i>EFFECTIVITE</i>	3
2. BACKGROUND / <i>HISTORIQUE</i>	3
3. DESCRIPTION	4
4. INSTRUCTIONS / <i>INSTRUCTIONS</i>	5
5. COMPLIANCE / <i>CONFORMITE</i>	7

1. Effectivity / Effectivité

This service bulletin can be applied on the 5", 6", 8", 10" and 12" Beringer wheels.

Ce service bulletin peut être appliqué sur les roues Beringer de 5", 6", 8", 10" and 12".

2. Background / Historique

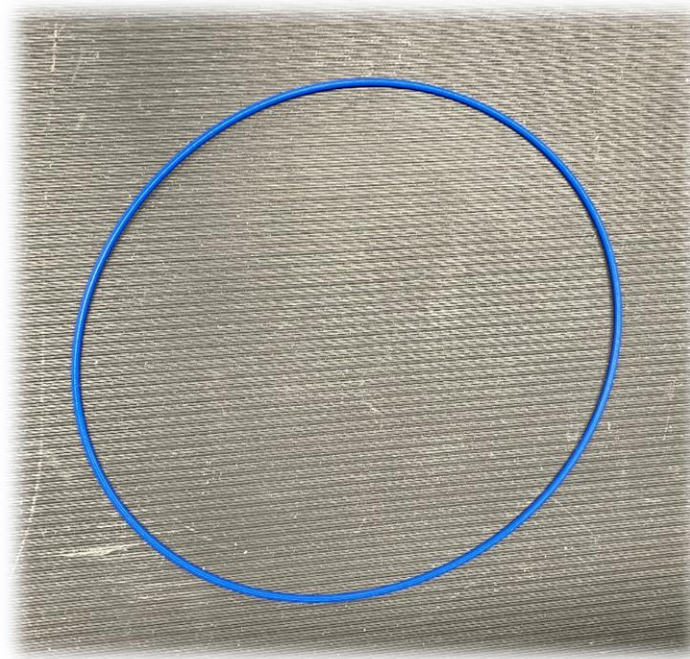
For aircraft operating in abrasive environment, the sand between the tire and the rim might generate an anticipated wear.

BERINGER AERO designed a seal that can be placed on the wheel to avoid insertion of foreign debris.

Refer to table on paragraph 3 to select the correct seal reference.

Pour les avions opérant dans un environnement sablonneux, le sable entre le pneu et la jante peut provoquer une certaine usure.

BERINGER AERO a conçu un joint qui peut être placé sur la roue pour éviter l'insertion de corps étrangers. Se référer au paragraphe 3 pour choisir la bonne référence de joint.



3. Description

BERINGER AERO introduces an important enhancement aimed at improving the durability of wheels operated in abrasive environments. Our team of engineers has developed an innovative protective seal that offers a robust defense against abrasion and sand damage.

Key features of the Protective Seal:

High-quality materials: Made from top-quality materials, the protective seals guarantees maximum resistance to abrasion, prolonging the life of your rims.

Easy installation: Gasket installation is quick and easy, minimizing downtime.

Resistance to Extreme Conditions: Whether you're facing tough driving conditions on sandy airfields or in desert environments, our protective seal offers exceptional resistance.

Low-maintenance: The protective seal requires minimal maintenance, reducing long-term service costs.

BERINGER AERO a réalisé un développement technologique visant à améliorer la durabilité de vos jantes dans des environnements sableux. Notre équipe d'ingénieurs a mis au point un joint de protection innovant qui offre une défense robuste contre les abrasions et les dommages causés par le sable.

Caractéristiques clés du Joint de Protection:

Matériaux de Haute Qualité: Fabriqué à partir de matériaux de qualité supérieure, le joint de protection garantit une résistance maximale à l'abrasion, prolongeant ainsi la durée de vie de vos jantes.

Installation Facile: L'installation du joint de protection est simple et rapide, minimisant le temps d'immobilisation de votre aéronef.

Résistance aux Conditions Extrêmes: Que vous soyez confronté à des conditions de conduite difficiles sur des pistes sableuses ou dans des environnements désertiques, notre joint de protection offre une résistance exceptionnelle.

Entretien Minime: Le joint de protection nécessite un entretien minimal, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien à long terme.

The following table provide the seal reference regarding the wheel size. Ensure to select the correct reference before order:

Le tableau suivant donne la correspondance entre la référence de joint et la taille de roue. Assurez-vous de choisir la bonne référence avant de commander :

Wheel size / Taille de roue	Seal reference / Référence de joint
5"	J-JTR-077
6"	J-JTR-075
8"	J-JTR-078
10"	J-JTR-079
12"	J-JTR-076

4. Instructions / Instructions

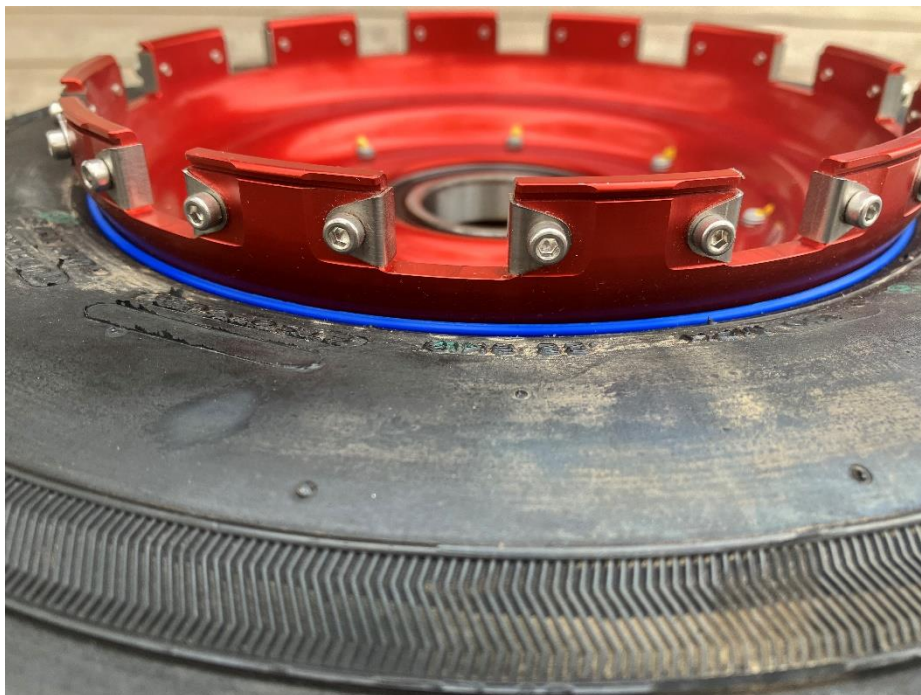
Uninstall the Wheel as per [MM-02-003](#).

Place the seal J-JTR-075 between the rim and the tire as shown below, without deflating the tyre:

Déposer la roue conformément au [MM-02-003](#).

Placer le joint J-JTR-075 entre la jante et le pneu comme indiqué ci-dessous, sans dégonfler le pneu :





Re-install the Wheel as per [MM-02-003](#).

Remonter la roue conformément au [MM-02-003](#).

5. Compliance / Conformité

This Service Bulletin can be applied on next Wheel removal or Annual inspection (whichever occurs first).

Ce bulletin de service peut être appliqué lors de la prochaine dépose de roue ou de la prochaine inspection annuelle (selon ce qui se produit en premier).