# BMW R 850 R - Déc. 2000

## Roues à rayons - sans A.B.S.

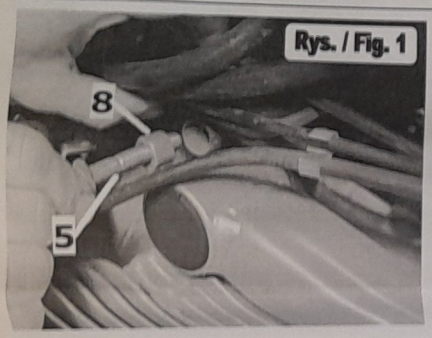
# PROTÈGE CYLINDRES HEED

Ayant eu l'occasion de constater en tombant à l'arrêt que la R850R passait merveilleusement les tonneaux en prenant appui sur le cache culbuteur puis sur le guidon. J'ai donc pensé à mettre un pare cylindre pour protéger les culasses et les jambes en vue de la prochaine chute.

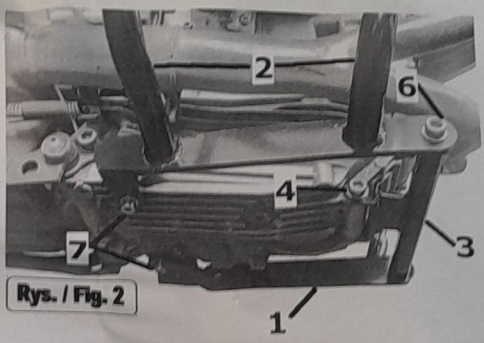
J'ai commandé les pièces chez HEED , elles sont arrivées en Métropole dans des délais corrects , elles étaient remarquablement bien emballées et j'ai pu les monter facilement.

Instrukcja montażu gmoli/ Installation instruction for crash bars

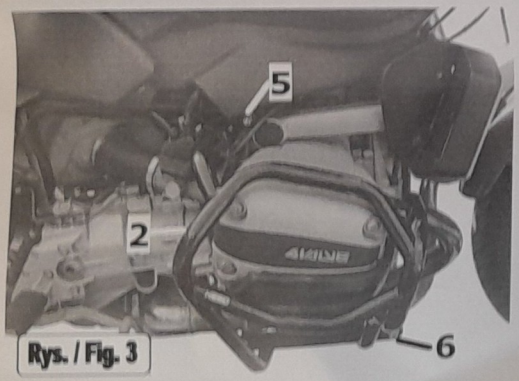
# MODEL BMWBU0070



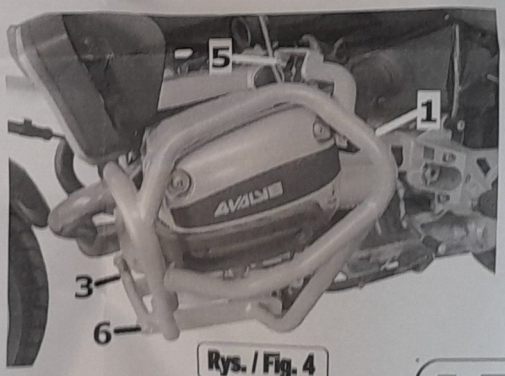
Rys. / Fig. 1



Rys. / Fig. 2



Rys. / Fig. 3



Rys. / Fig. 4

www.heed.com.pl

Instrukcja montażu gmoli/ Installation instruction for crash bars

# MODEL BMWBU0070

**The set includes (numbers of elements are the same as points on pictures):**

1. Left piping.
2. Right piping.
3. Front connector.
4. Allen bolt M10x90 mm with washers and nut.
5. 2 allen bolts M10x60 mm with washer.
6. 2 allen bolts M10x25 mm with washer.
7. 2 allen bolts M8x25 mm with washer.

Piping should be installed only by a qualified person.
Pay particular attention to the electric beams, brake hoses and rubber hoses for engine cooling, so that they are not pinched or they doesn't chafe during operation due to wrong installation of piping.
During installation it is recommended to set up piping freely.

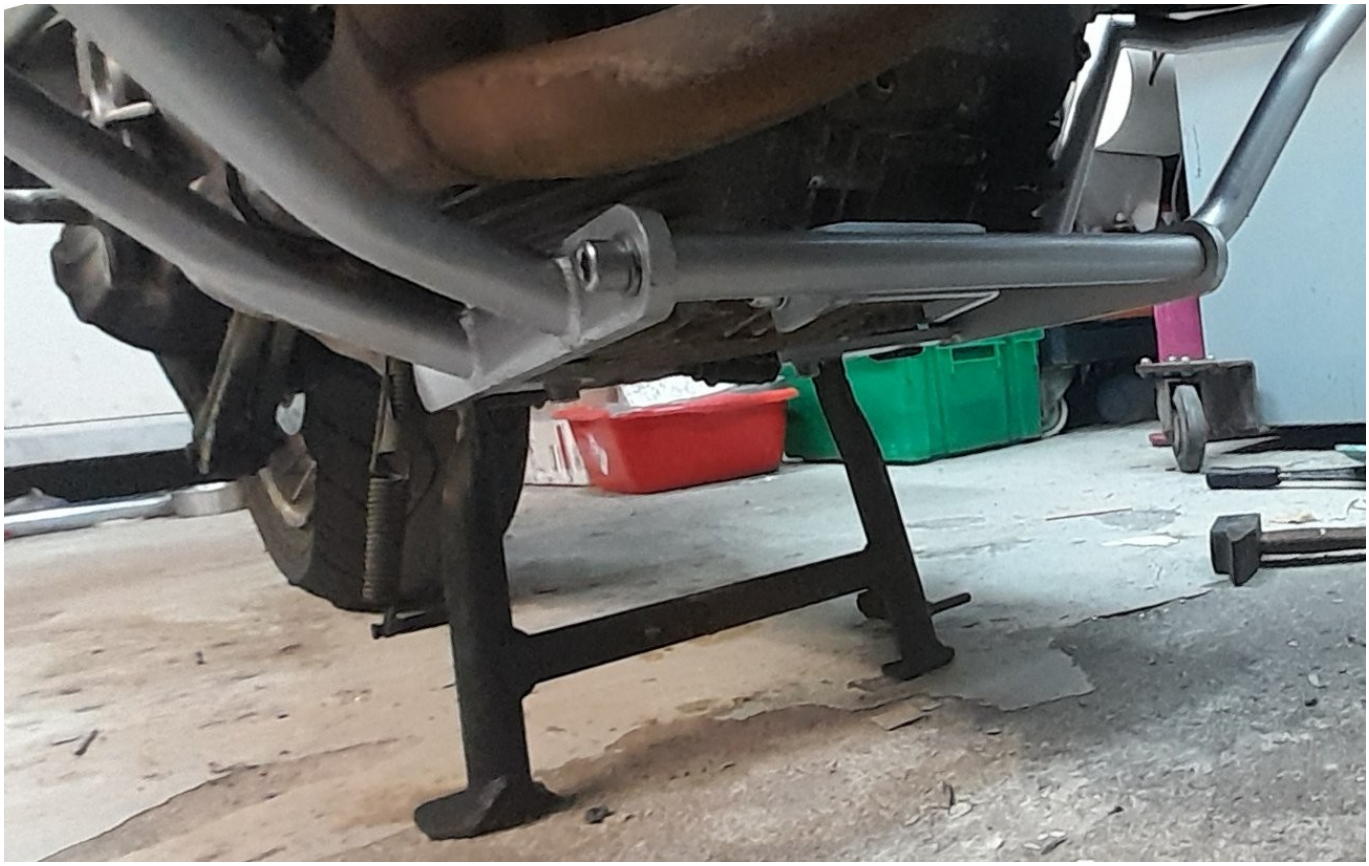
1. Remove M10 bolt below the fairing on the right side of the motorcycle (Fig. 1 pt. 5). In case of problems with the accessibility of the bolt, you can remove the part of the fairing located directly above it on installation time.
   **WARNING ! Pay attention to the spacer sleeve located on the bolt, it should stay on place after removing the bolt (Fig. 1 pt. 8).**
2. Using the M10x90 mm bolt with washers and a nut (Fig. 2 pt. 4), screw the front piping connector (Fig. 2 and Fig. 4 pt. 3) to an empty technology hole in the front lower part of the engine block.
3. Install the right part of the piping (Fig. 3 pt. 2) to the motorcycle:
   - in the upper part use the M10x60 mm bolt from the set to screw the piping in place of bolt removed in step 1 (Fig. 3 pt. 5),
   - in the lower front part use the M10x25 mm bolt (Fig. 2 and Fig. 3 pt. 6) from the set to screw the piping to previously installed front connector (Fig. 2 pt. 3),
   - in the lower rear part use the M8x25 mm bolt from the set (Fig. 2 pt. 7) to screw the piping to an empty technology hole on the bottom part of the engine block.

   **Note! Before screwing in the bolts it is recommended to purge the technological hole of dust accumulated in it.**
4. Repeat analogously steps 1 and 3 on the other side of the motorcycle to install left part of the piping (Fig. 4 pt. 1).
5. Tighten all the piping.

www.heed.com.pl

Le montage est facile , il nécessite tout de même de démonter la garniture du réservoir et de passer un petit coup de taraud dans les trous sous le carter pour les nettoyer.

Le résultat à droite est le suivant :



Le résultat à gauche est le suivant :

On regrette de ne pouvoir facilement utiliser la clé dynamométrique pour serrer certaines vis.

Il n'est pas certain que le démontage des cache culbuteurs soit possible sans démontage.

Reste maintenant à faire les tests de résistance ...

## ERREURS A NE PAS FAIRE

Ne pas nettoyer les taraudages avant de mettre les vis.
Oublier les entretoises ou les rondelles.
Coincer des fils ou des tuyaux.

## BIBLIOGRAPHIE

La documentation BMW
La Revue Moto Technique
RealOEM.com

Isatis : La BMW R1100 RT (free.fr)
JcJames : Mecanique entretien et restauration motos (free.fr)
Le forum Motards BM'istes : Forum Motards BM'istes (forumpro.fr)
Le forum motos anciennes BMW : Forum motos anciennes BMW (motards.net)
Forum GSFR : https://gsfr.forumactif.com
Maintenance et modifications de la BMW R1100S (xn--le-fanfou-j4a.net)
https://www.ateliermadman.com/moto-placeholder/entretien-bmw-r1150gs-new/
http://sd.mir.free.fr/spip/
https://landroverfaq.com/viewtopic.php?f=32&t=4823&sid=5b5a7e0948e19c717fc9140ae918bc94

Tous ceux que j'ai oublié de citer mais que je remercie néanmoins.

01/07/2024 fantasiadl