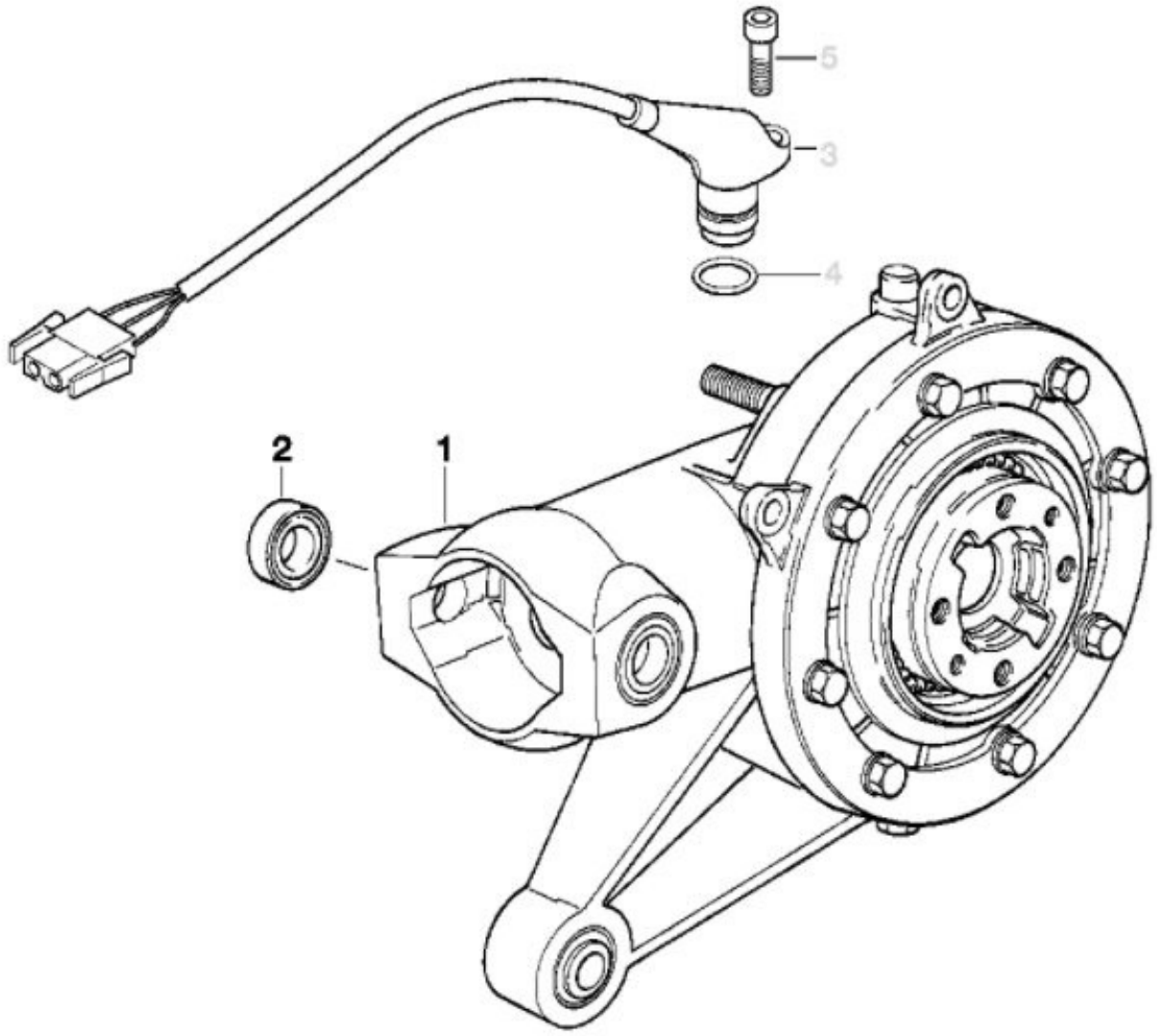
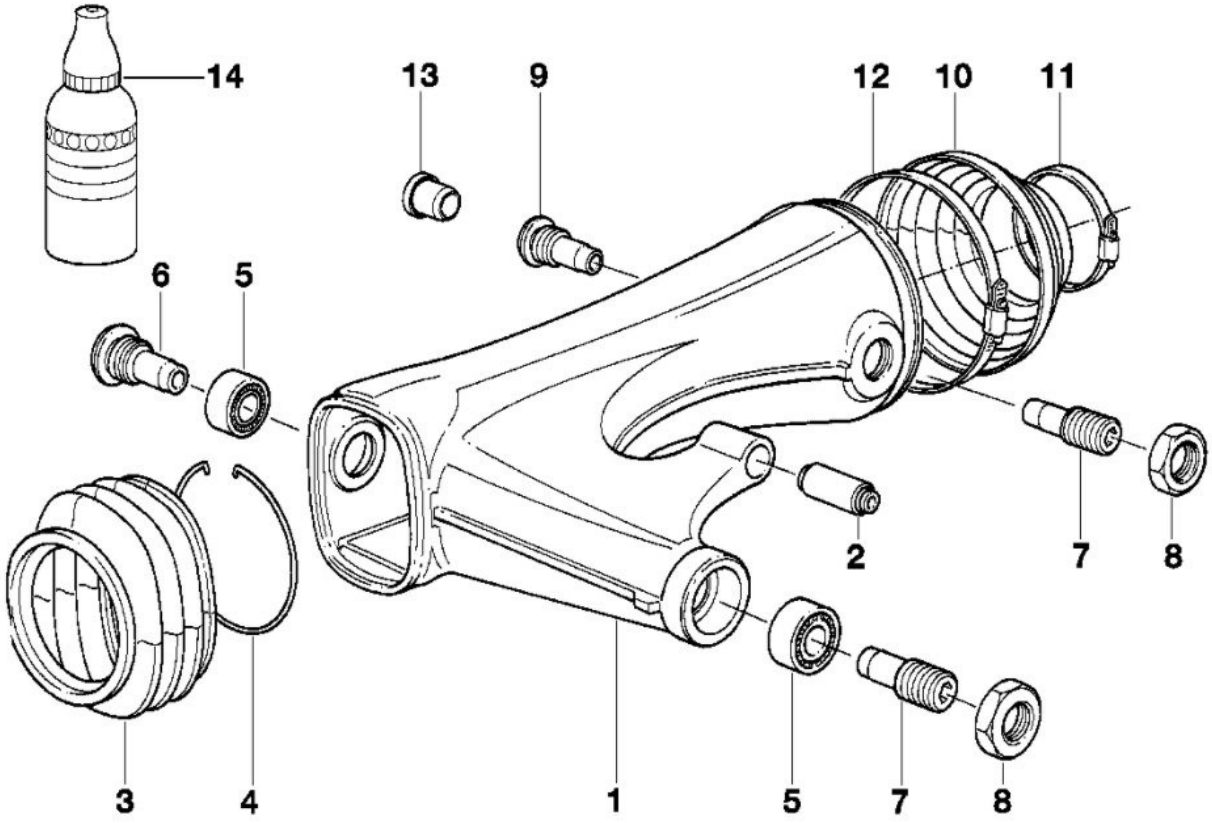
BMW R 1100 GS - Juill. 1995
BMW R 850 R - Déc. 2000
Roues à rayons - sans A.B.S.

ROULEMENTS de PIVOTS
Description

ÉCLATÉ des PIÈCES pour la R850R



N°	Descriptions	Supplément	Qté	A partir de	Jusqu'à	Référence pièce	Prix	Note
	Attention, non rempli(e) !							
01	Pont arriere en argent/noir/ABS	I=32:10=3,20	1			33112314949		+vieille matière
01	Pont arriere en argent/noir	I=32:10=3,20	1			33112314953		+vieille matière
01	Pont arriere en argent/noir	I=37:11=3,36	1			33112330971	$1737.60	+vieille matière
01	Pont arriere en argent/noir/ABS	I=37:11=3,36	1			33112330972	$1737.60	+vieille matière
02	Roulement à aiguilles	10X32X17	2			33172311091	$43.16	



N°	Descriptions	Supplément	Qté	A partir de	Jusqu'à	Référence pièce	Prix	Note
01	Bras oscillant		1			33172312566	$978.04	+vieille matière
02	Silentbloc		1			33172312147	$19.86	
03	Soufflet		1			33172311528	$19.39	
04	Circlip		1			33172311527	$2.61	
05	Roulement à bille cônique	17X40X13,25	2			33172311729	$42.59	+vieille matière
06	Tourillon droit		1			33172312563	$40.75	
07	Tourillon gauche		2			33172311074	$32.36	
08	Ecrou à six pans		2			33172312217	$8.54	
09	Tourillon uniquement en combinaison avec		1			33172310890	$50.89	SI 331894653
--	Colle Loctite 2701	10ML	1			33172331095	$17.31	
10	Soufflet		1			33171452504	$20.18	
11	Collier de fixation	D=90MM	1			33171458197	$10.75	
11	Attache-câble	L=450MM	1			33172335139	$2.32	
12	Collier de fixation	D=132MM	1			33172335120	$15.14	
13	Bouchon		1			46631235660	$2.58	
14	Colle Loctite 2701	10ML	X			33172331095	$17.31	

PIÈCES A COMMANDER

Roulements Arrière (entre Couple Conique et Bras Oscillant)

Roulements Avant (entre bras oscillant et Boite de Vitesse)

DIMENSIONS APPROXIMATIVES DES ROULEMENTS

Roulements Arrière (entre Couple Conique et Bras Oscillant)

Diamètre Intérieur : 17 mm
Diamètre extérieur : 32 mm
Épaisseur : 10 mm

Roulements Avant (entre Bras Oscillant et Boite de Vitesse)

Diamètre Intérieur : 17 mm
Diamètre extérieur : 40 mm
Épaisseur cage interne : 12,9 mm
Épaisseur cage externe : 13,2 mm

INSCRIPTIONS SUR ROULEMENTS (Provenance Atelier du Roule Toujours)

Roulements Arrière (entre Couple Conique et Bras Oscillant)

Vue Interne du Roulement

Sur cage externe coté épais : NA.10-6465A CZECH U155 SO70 FAG

Vue Externe du Roulement

Sur cage interne coté épais : rien

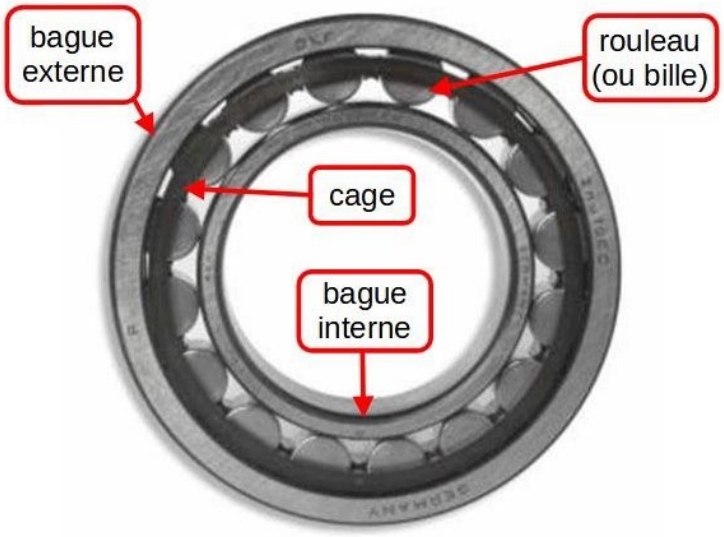
Roulements Avant (entre bras oscillant et Boite de Vitesse)

Vue Interne du Roulement

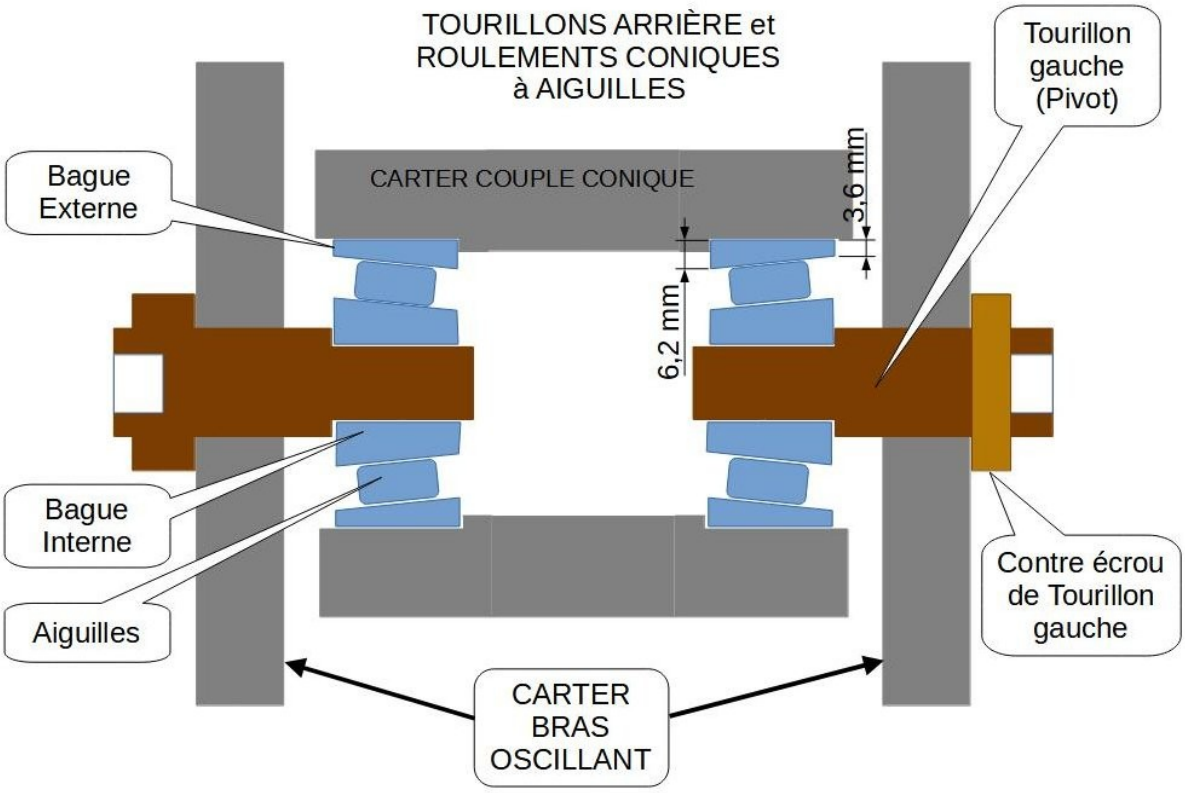
Sur cage externe coté épais : Z-539816 01 TR1 HUNGARY 50U FAG

Vue Externe du Roulement

Sur cage interne coté épais : Z-539816 01 TR1 HUNGARY 50U FAG
Sur cache : 539816 S 376



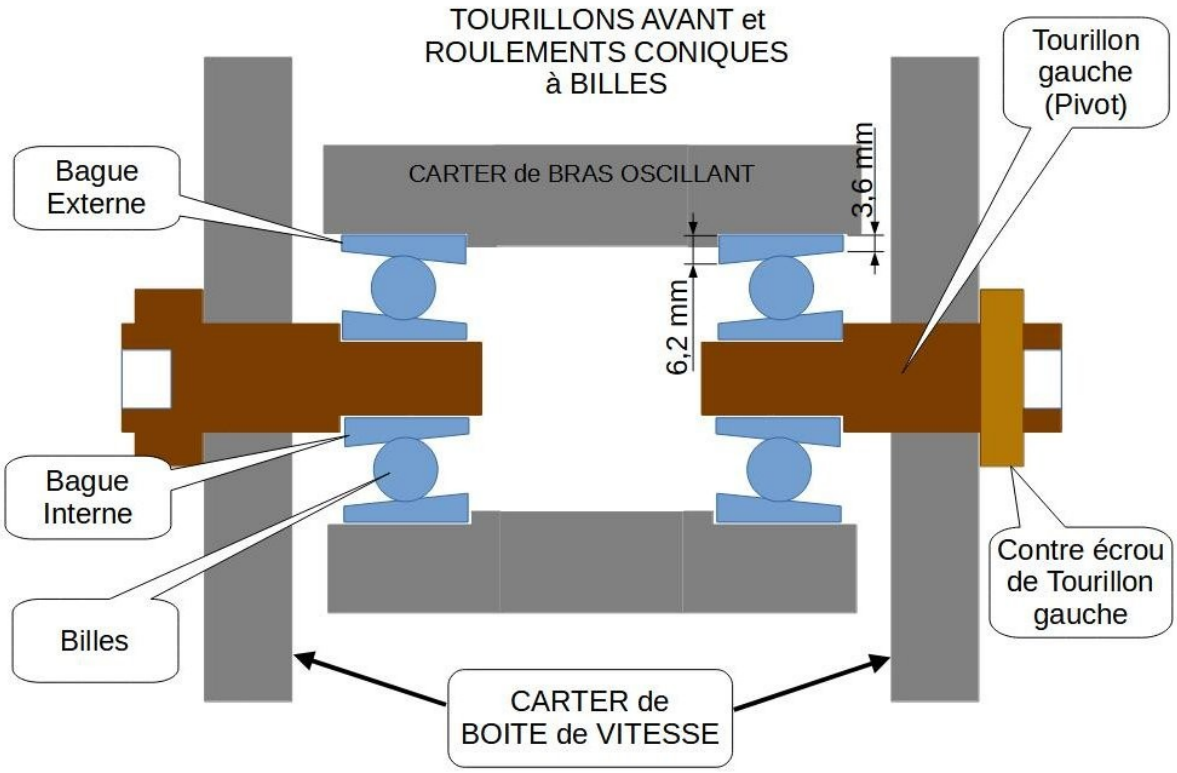
COMMENT DIFFÉRENCIER LES COTÉS INTERNE ET EXTERNE DU ROULEMENT



C'est facile , comme le roulement est conique , la bague externe du roulement est plus épaisse vers l'intérieur et plus mince vers l'extérieur.

C'est l'inverse pour la bague interne du roulement.

Le vérifier plutôt deux fois qu'une avant de monter le roulement dans le carter...



ERREURS A NE PAS FAIRE

Monter les roulements dans le mauvais sens.
Remonter des roulement abîmés.
Abîmer des roulements qu'on veut réutiliser en faisant porter les efforts de montage ou de démontage sur les billes ou les aiguilles. (par exemple taper sur la bague interne pour faire entrer la bague externe dans son logement).
Ne pas prendre appui uniquement sur la bague externe avec une douille du bon diamètre pour les enfoncer dans les alésages de carters.
Ne pas chauffer assez le carter en aluminium du couple conique ou du bras oscillant avant de les démonter ou de les remonter.
Ne pas graisser les roulements avant de les remonter.
Enfiler les roulements de travers.

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)
Maintenance et modifications de la BMW R1100S (xn--le-fanfou-j4a.net)

http://bmist.forumpro.fr/t130538-frein-filet-sur-vis-pivot-bras-oscillant-r1100#2298148
http://bmist.forumpro.fr/t118084-roulements-pivot-bras-oscillant#2058905
https://youtu.be/Of5l2Qom6QM

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

fantasiadl 16/10/2021 14/05/2022