

Ja0a	ARBRES DE ROUE	Provided By	TALBOT-MATRA
402	Description organe - Évolution	ESPACE murena	Murena

ARBRE GAUCHE (longueur: 600 mm) (fig. 1).

Se compose de 2 joints tripodes (A) et d'un arbre de liaison (B).

Le joint tripode côté boîte est immobilisé dans le planétaire par un jonc élastique ⑧

ARBRE DROIT (longueur: 960 mm) (fig. 2).

Se compose de 2 joints tripodes (A), d'un arbre de liaison (B) et d'un arbre intermédiaire (C) portant un roulement à billes (D).

Ce roulement guide la transmission par l'intermédiaire d'un palier vissé sur le bloc moteur.

DESCRIPTION D'UN JOINT TRIPODE

Le joint tripode est un joint homocinétique coulissant composé de :

- un tripode (A) à 3 tourillons (1) emmanché sur l'arbre de liaison (B),
- 3 galets à aiguilles (2) montés sur les tourillons,
- une tulipe (3) comportant 3 gorges disposées à 120°, chacune d'elles emprisonnant un galet.

La tulipe prend appui en bout d'arbre :

- côté roue : par l'intermédiaire d'une coupelle (4) et d'un ressort (5),
- côté différentiel : par l'intermédiaire d'une butée nylon (6) maintenue en place par une rondelle (7).

Seul le joint côté roue permet donc la translation de l'arbre lors des débattements de suspension.

Le joint tripode est graissé à vie. Son étanchéité est assurée par un soufflet qui comporte une réserve de graisse SHELL ALVANIA EP 2 de 130 g.