

INSTRUCTION DE MONTAGE DES FLEXIBLES (SUIVANT DIN 20066)

1. En general

1.1 La torsion du flexible est à éviter

Faux



Correct



1.2 Les flexibles doivent être montés sans traction (sous pression il peut y avoir une elongation de +2% à -4%)

Faux



Correct



1.3 Dans aucun cas le rayon de courbure ne sera plus petit que celui admis par le flexible utilisé.

Faux



Correct



1.4 Dans le cas d'un flexible courbé le rayon ne peut commencer qu'après une longueur droite de +/- 1.5 le diamètre. Sinon il faut monter un ressort anti-flexion.

Faux



Correct



1.5 En utilisant les embouts et raccords appropriés l'on évite une tension supplémentaire du flexible.

Faux



Correct



2. Diminuer la détérioration extérieure

2.1 Protéger le flexible par un pontage s'il y a risque d'écrasement.

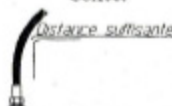


2.2 A l'extérieur le flexible doit être protégé par une gaine de protection contre l'usure mécanique.

Faux



Correct



3. Dans le cas d'un flexible en mouvement la longueur du flexible doit être calculé de façon à respecter dans chaque position le rayon de courbure minimum

Faux



Correct



4. Lors de mouvements il faut éviter la torsion. Le mouvement ne peut se faire que dans 1 plan

Faux

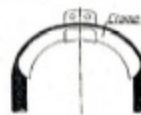


Correct



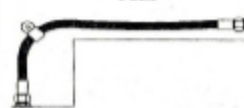
5. Conseils

5.1 Il est conseillé de guider tout flexible de grande longueur.



5.2 Il faut éviter la fixation du flexible aux endroits où il empêcherait l'élongation naturelle du flexible.

Faux



Correct



6. Dans le cas de température rayonnante élevée le flexible doit être tenu à distance et l'on utilisera si possible une protection thermique.

