



## Amortisseurs radiaux RD 241013 et RD 241029 avec roue dentée pour portails avec crémaillère

Les amortisseurs radiaux DICTATOR avec une roue dentée module 4 (16 dents) et module 6 (12 dents) ont été conçus spécialement pour des portails coulissants manœuvrés à crémaillère. Pour des raisons de sécurité il est quand même nécessaire d'installer sur des portails coulissants inclinés aussi un amortisseur radial qui règle la vitesse de fermeture s'il y a une panne de courant.

Comme ces amortisseurs sont surtout installés à l'extérieur, ils sont pourvus d'une protection spéciale contre la rouille.

### Conseils de montage et d'utilisation

L'amortisseur radial est monté après de la motorisation d'une manière que la roue dentée de l'amortisseur s'engrène dans la crémaillère qui actionne le portail.

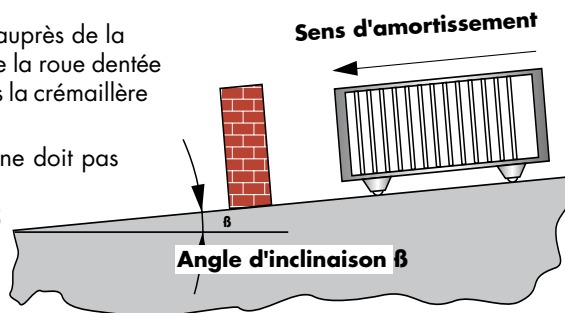
La charge sur l'amortisseur M ne doit pas dépasser 7 Nm :

$$M \text{ [Nm]} = G \times \sin\beta \times 0,032$$

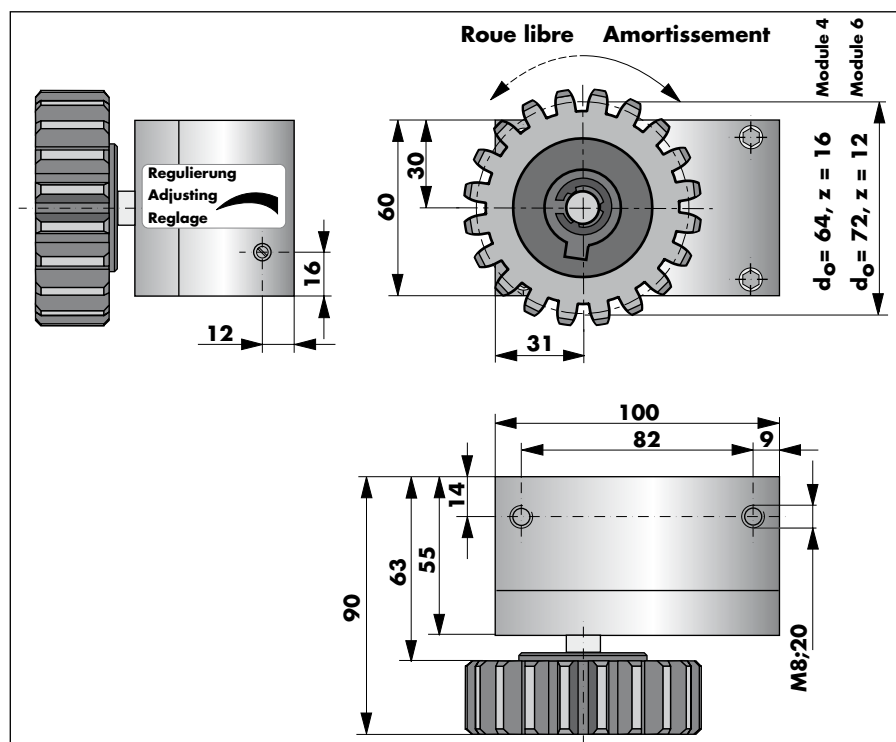
{G = poids du portail N  
β = inclinaison en degré}

Le plan ci-dessous montre la configuration usine du sens de travail de l'amortisseur. Vous pouvez le changer en enlevant le circlips et la roue dentée. Après l'avoir retournée, vous la remettez et la sécurisez de nouveau. Il faut faire attention qu'on n'endommage pas les bagues à lèvres avec ressorts à l'intérieur qui protègent à la roue libre.

La force d'amortissement peut être ajustée par la vis de réglage.



### Dimensions



### Références de commande

Amortisseur radial avec roue dentée module 4 (Ø 64, 16 dents) référence 241013

Amortisseur radial avec roue dentée module 6 (Ø 72, 12 dents) référence 241029