



Fig 1: Plaque de pression avec prise de force permanente.



Fig. 2: Amortisseur de torsion de la prise de force.



Fig. 3: Ressort de torsion avec jeu.



Des amortisseurs à étages peuvent s'avérer nécessaires en raison du perfectionnement technique des arbres de prise de force et des amortisseurs de torsion. Cette technologie permet d'obtenir un amortissement très efficace des bruits et des vibrations ainsi qu'une contrainte élevée de l'amortisseur de torsion.

Selon les fabrications, il existe alors un jeu entre le ressort de torsion et la surface de contact du ressort (voir Fig. 3). Ce jeu est utilisé lorsque les paires de ressorts sont situées face à face. Cependant, tous les ressorts ne comportent pas de jeu.



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)