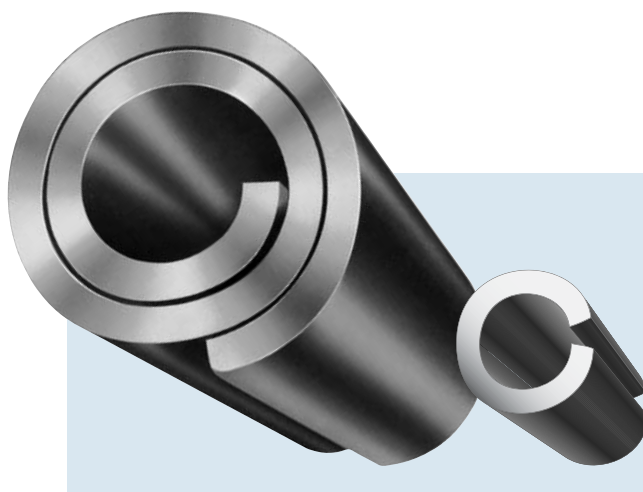


QU'EST-CE QU'UNE GOUPILLE SPIROL®?



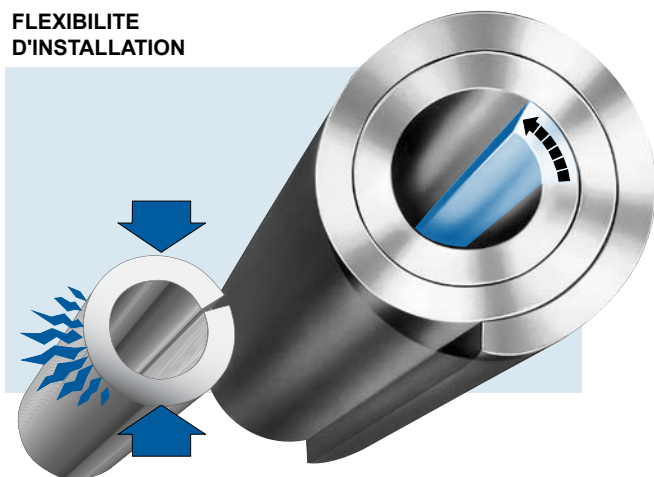
GOUPILLES SPIROL
AVANT INSTALLATION

GOUPILLE
FENDUE

AVANT L'INSTALLATION

Toutes les goupilles élastiques ont une caractéristique commune, celle d'avoir un diamètre plus grand que le diamètre du trou dans lequel la goupille doit être installée. Une goupille SPIROL® est facilement identifiable car c'est la seule goupille élastique qui possède un enroulement de 2 tours 1/4. L'absence de fente évite leur emboîtement et leur enchevêtrement.

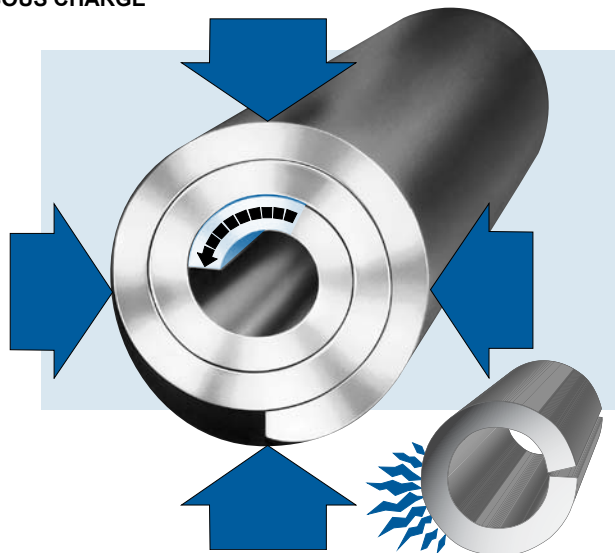
FLEXIBILITE D'INSTALLATION



PENDANT L'INSTALLATION

Lors de l'installation des goupilles SPIROL®, la compression commence à l'extrémité externe et se répercute à travers les spires vers le centre. La compression est régulière et la contrainte est distribuée uniformément sur toute la goupille. Les goupilles fendues se compriment en fermant la fente, la contrainte se concentre sur la partie opposée à la fente, et la compression n'est pas uniforme sur le pourtour de la goupille.

FLEXIBILITE SOUS CHARGE



UTILISATION SOUS CHARGES

La flexibilité des goupilles SPIROL® n'est pas affectée par la charge appliquée. Les contraintes sont distribuées uniformément sur toute la goupille. La résistance de la goupille reste inchangée malgré la direction de la charge appliquée. Les chocs et les vibrations sont absorbés. Les goupilles fendues n'ont plus la flexibilité suffisante pour absorber les chocs ou les vibrations dès que la fente est fermée. Les tensions résultant des charges se concentrent à l'opposé de la fente, en conséquence, la résistance de la goupille est affectée par la direction de la charge appliquée.