



## Trois calculateurs

Gestion simplifiée des C-parts

**BOSSARD**

# Bossard calculateurs – Gestion simplifiée des C-parts

Bossard met à votre disposition 3 calculateurs pour vous aider dans la gestion de vos C-parts. Ces calculateurs ont été conçus pour des ingénieurs, des techniciens, des concepteurs et des étudiants travaillant sur les assemblages vissés. Ils trouveront ce coffret de calculateurs très utile.

- Utilisez les calculateurs Bossard en ligne sur [www.bossard.com](http://www.bossard.com)
- Téléchargez les calculateurs Bossard sur [App Store](#)



## Calculatrice de Réduction des Coûts

Calculez directement vos gains en réduisant le nombre de références. 15% du coût global d'un assemblage représente le prix de revient des éléments d'assemblage utilisés. 85% proviennent des activités d'approvisionnement, de logistique interne, de préparation des assemblages et de bien d'autres activités.

De ce fait, la rationalisation des éléments d'assemblages devient très intéressante puisque les gains potentiels sont importants.



## Couple et Précontrainte

L'utilisation sécurisée des éléments d'assemblage passe par des paramètres corrects en termes d'assemblage et de calculs.

Calculez le couple de serrage et la précontrainte résultante pour des diamètres de M1 à M68, à l'aide de nombreuses combinaisons de coefficients de frottements et de classe de qualité. Ces calculs sont basés sur la VDI2230\*, version 2003.



## Longueur de filetage en prise

Les vis et les écrous sont conçus pour se monter ensemble. Tant au niveau géométrie qu'au niveau résistance.

Cependant, de nombreux assemblages vissés sont montés dans des taraudages borgnes. Mais comment peuvent-ils être sécurisés?

Déterminez la longueur correcte de filetage en prise, soit dans un trou débouchant, soit dans un trou borgne, pour des diamètres de M1 à M68. Ces calculs sont basés sur la VDI2230\*, version 2003.

\* VDI 2230 est utilisée dans la pratique depuis plus de 25 ans et est reconnue comme la référence mondiale en termes de calcul d'assemblage vissé