



BOULON RCI

Innovation Française Brevetée

 MAURIN FIXATION

Tel 04 72 85 85 85

Web fixation.emile-maurin.fr

Distributeur partenaire :

Le boulon RCI SOFAST Technologie

Faites le choix de la sécurité et de la fiabilité d'une solution clé en main pour la mise en tension de vos assemblages.

Cette innovation permet de fiabiliser les assemblages industriels par l'application d'une tension maîtrisée. Grâce à la rupture calibrée de son écrou, le boulon RCI SOFAST Technologie garantit une tension sécurisée et une utilisation facilitée.

Ni hypothèses, ni incertitudes.

Aujourd'hui

- Approvisionnement séparé des divers composants.
- Prise en compte des coefficients de frottement et calcul du couple de serrage minimal.
- Définition des modes opératoires pour la pose.
- Utilisation d'outils spécifiques.
- Mise en œuvre d'une procédure de contrôle complexe.
- Incertitude du niveau de tension atteint.

Demain Une solution clé en main

- Composants pré-assemblés.
- Compatible avec tous les outils de serrage.
- Mode de pose simple et prédéfini.
- Contrôle visuel sécurisé.
- Niveau de tension garanti.



La tension souhaitée est atteinte lorsque le fusible de l'écrou se rompt pendant la phase de serrage du boulon RCI SOFAST Technologie.



Le boulon RCI SOFAST Technologie est proposé en gamme de M10 à M24, avec un revêtement anti-corrosion, en classe 10.9.

Garantie de tension

- Précharge requise minimale garantie par la rupture de l'embout fusible.

Simplicité / Facilité

- Pas de calcul du couple de serrage minimal.
- Prêt à l'emploi (tous les composants sont pré-assemblés).
- Aucune lubrification complémentaire nécessaire.
- Compatible avec tous les outils de serrage.
- Méthode de pose simplifiée.

Sécurité

- Fiabilité de la tension obtenue.

Sérénité

- Zéro risque d'erreur : contrôle visuel immédiat.

Traçabilité

- Lotification de chaque ensemble.

Fabrication française

- Niveau de qualité élevé.
- Performances constantes.

Tableau de précharge pour un boulon RCI de classe 10.9

^a F_0 correspond à la précontrainte minimale exigée

$F_{p,c} = 0,7 f_{ub} A_s$ suivant EN 1090-2 avec :

- f_{ub} = résistance nominale à la traction de la vis (MPa)
- A_s : section résistante nominal du filetage de la vis (mm²)

Diamètre <i>d</i>	Précharge introduite minimale ^a
	F_0 (N)
M10	40 600
M12	59 010
M16	109 900
M20	171 500
M24	247 100





Fort de son expérience et de son expertise en boulonnerie de construction métallique destinée aux assemblages fortement sollicités (ouvrages d'art, zones sismiques...), l'équipe de SOFAST Technologie a souhaité en faire bénéficier le monde industriel.

Notre savoir-faire, reconnu dans le domaine de la construction, nous permet de proposer une nouvelle solution qualifiée, le boulon RCI.

 **Laurent GINEYS**
Président - Manager Général



Z.I. Molina La Chazotte
87, rue de La Talaudière
42000 Saint-Etienne

Tél. +33 (0)4 77 25 75 83
contact@sofast-technologie.com
sofast-technologie.com

 /sofast-technologie



Découvrez notre site internet.



SOFAST Technologie, entreprise ligérienne implantée à Saint-Etienne depuis 2015, continue de faire vivre l'héritage de renom de la ville dans les domaines de la mécanique et de la métallurgie. Fabricant de fixations techniques, l'équipe de SOFAST Technologie a la volonté d'apporter une gamme de produits et services fiables et performants.

SOFAST Technologie place au cœur de sa stratégie la construction d'une relation durable avec ses partenaires commerciaux. Cette proximité et cet engagement à long terme permettent à SOFAST Technologie de proposer les solutions les plus adaptées.

Distributeur partenaire :

 **MAURIN FIXATION**
Tel 04 72 85 85 85
Web fixation.emile-maurin.fr