

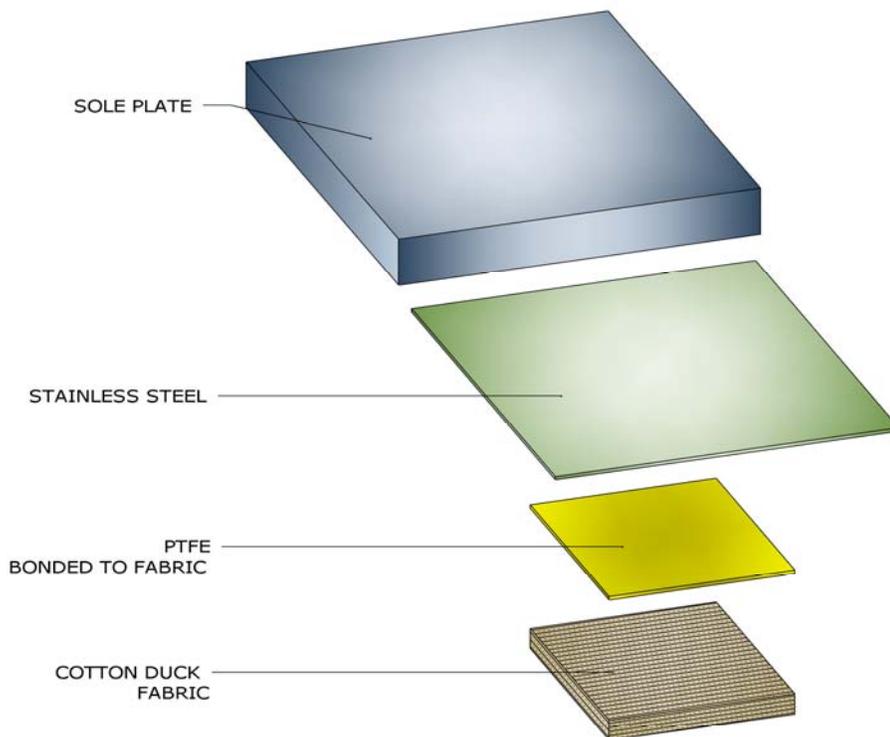
## INTRODUCTION - ROULEMENTS DE TISSU COTON CANARD

Roulements coton canard en tissu sont un caoutchouc stratifié et roulement tissu de coton canard qui peut être utilisé dans une grande variété d'applications de roulements structurelles. Ils vont par beaucoup de noms tels que roulements, roulements Tissu Tissu préformés, tapis de toile de coton et toile de coton

Roulements. Ils peuvent avoir une surface de glissement en acier inoxydable et PTFE pour une glisse

Roulement d'extension (voir exemple) ou peuvent être simples, sans surfaces de glissement. Ces roulements sont bien adaptés lorsque la rotation relative très peu peuvent être prévus (égale ou inférieure à 0,003 radians) et où ils se maintenir au plus 2500 psi d'une contrainte de compression. Sauf pour les paliers lisses extension (où le mouvement est accommodé par le glissement PTFE / Inox surface), ils ne sont pas bien adaptés si le mouvement devrait être reçue par cisaillement du coussin en tissu.

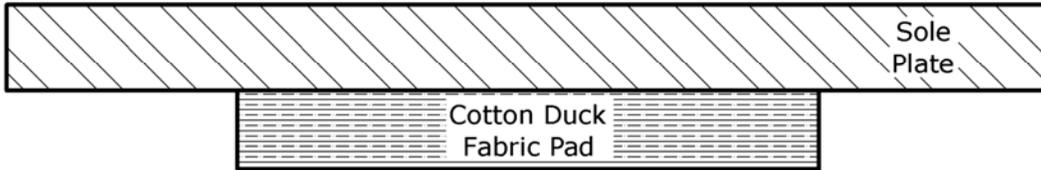
Ces roulements ont un coût initial relativement faible et peu d'entretien.



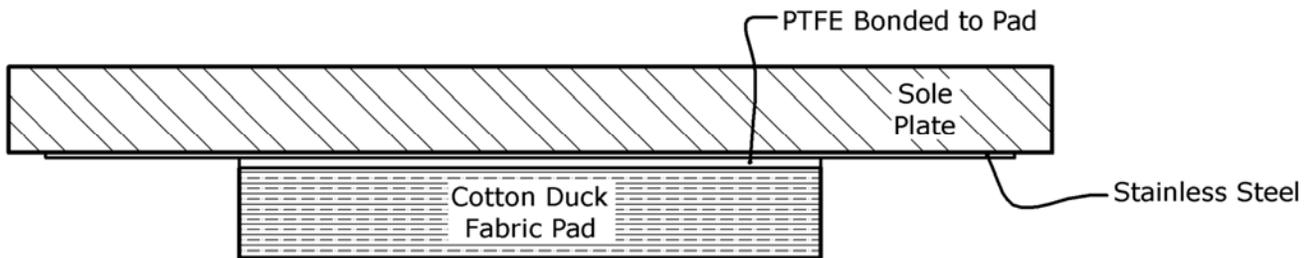
TYPICAL SLIDING EXPANSION COTTON DUCK FABRIC BEARING

## ROULEMENTS STANDARDS - ROULEMENTS DE TISSU COTON CANARD

Voici les configurations standard coton canard Tissu de roulement:



STANDARD COTTON DUCK FABRIC BEARING



SLIDING EXPANSION COTTON DUCK FABRIC BEARING



Siege Social: (903) 677-2871

Ventes: (508) 455-3290

## **DESIGN - ROULEMENTS DE TISSU COTON CANARD**

Bien que les caractéristiques AASHTO permettent une approche de conception (méthode «A», article 14) de nombreux États ont leurs propres limites superposées sur le proces-

## **MATERIAUX - ROULEMENTS DE TISSU COTON CANARD**

Les tampons de coton de canard en tissu utilisés dans nos roulements conformes à la section 18.4.9.1 AASHTO et les caractéristiques d'autres États pour les roulements.

Parmi les autres caractéristiques des matériaux de type ASTM A240 304 et type 316 acier inoxydable avec une finition miroir n ° 8 et ASTM D4894 pour le PTFE.

## EXAMEN conception des structures - ROULEMENTS DE TISSU COTON CA-NARD

Roulements sont habituellement montés avec leur petit côté parallèle à l'axe de la poutre pour la capacité maximale de rotation. Le frottement est généralement suffisante pour maintenir en place les roulements, mais si les charges minimales sont légers, alors une vérification glissement doit être faite.

Si l'emplacement positif est nécessaire, le collage de la plaquette de plaques d'acier

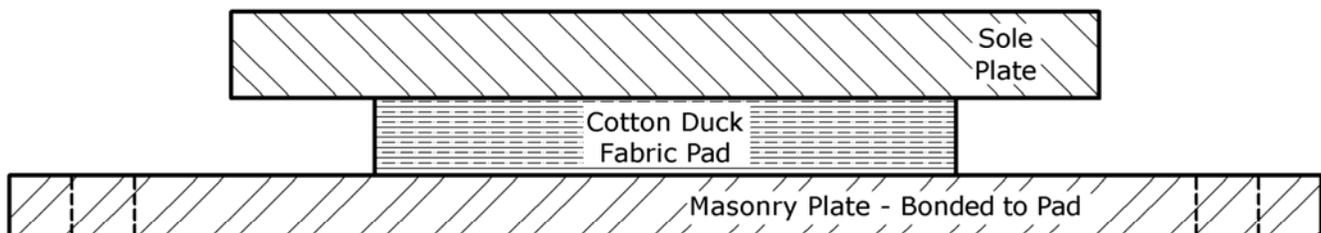


FIGURE 1: COTTON DUCK FABRIC BEARING  
w/BONDED MASONRY PLATE

## **INSTALLATION - ROULEMENTS DE TISSU COTON CANARD**

Terrasse sur plat, balai-fini en béton, exempte de vides, ou sur broyeur-fini tôle d'acier est satisfaisante. Si une plaquette de coulis est spécifié, il doit être une haute résistance

sans retrait matériel. Coulis époxy peut servir à corriger les inexactitudes sièges. En plaçant roulement et de la poutre avant l'époxy ait durci, l'excédent d'époxy sera extrudé à partir de points hauts et de rester dans les vides. Chargement à la suite de la mise en époxy, seront ensuite distribués uniformément.

Si coffrage est construit autour d'un palier pour couler en place de la construction, il faut tenir compte pour porter compression pour éviter de bloquer le coffrage.

Notez que si la soudure des plaques de fixation est envisagée, il faut être prudent pour éviter des températures supérieures à 250 ° F/130 ° C à l'interface tampon / acier. Températures supérieures à ce qui peut endommager le tampon.



**Siege Social**

1501 Rocky Ridge Road  
Athens TX 75751  
Phone: 903-677-2871  
Fax: 903-675-4776

**Bureau des Ventes**

7A Railroad Avenue  
Attleboro MA 02703  
Phone: 508-455-3290  
Fax: 508-455-3293

**RENDEZ-NOUS:**

[www.cosmecinc.com](http://www.cosmecinc.com)

**CONTACTEZ-NOUS:**

**VENTES**

[sales@cosmecinc.com](mailto:sales@cosmecinc.com)

**D'ENTREPRISE**

[corporate@cosmecinc.com](mailto:corporate@cosmecinc.com)

**INGENIERIE**

[engineering@cosmecinc.com](mailto:engineering@cosmecinc.com)