Matériel Expansibles

Barre à Clavettes

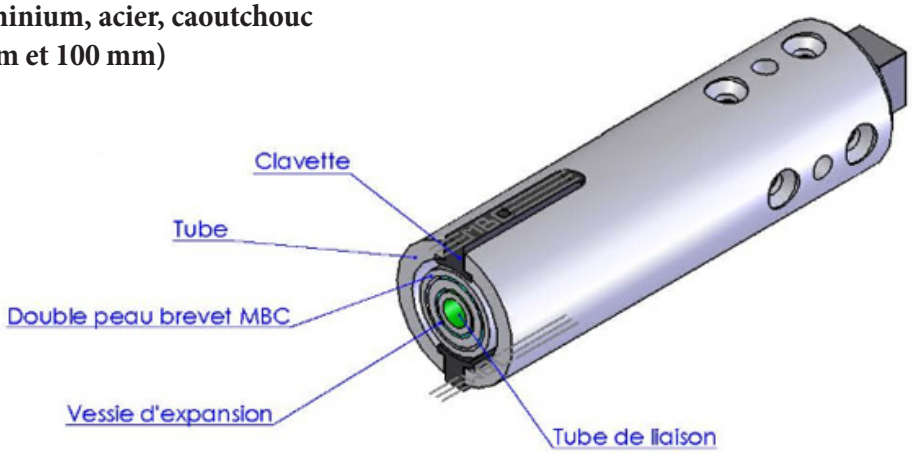
Avantages

+ Maintien renforcé du mandrin
+ Tension élevée
+ Maintenance facilité
+ Fabrication carbone et aluminium renforcé
+ Brevet MBC

Solution privilégiée pour des bobines à forte charge et/ou une tension élevée. Les clavettes exercent une force en multipoint sur le mandrin. Chaques clavettes viennent épouser et bloquer le mandrin en évitant les soucis de glissement lors de la mise en tension. Appréciée pour sa rigidité, sa capacité de charge et sa haute résistance, la barre à clavettes se décline en trois matériaux: aluminium, acier, ou carbone. Il est alors possible d'allier résistance et légè-

Type d'option :

- **Conception acier, carbone, aluminium et aluminium renforcé**
- **Expansion par clavettes aluminium, acier, caoutchouc**
- **Longueur de clavettes (50 mm et 100 mm)**
- **Choix de l'embout**
- **Valve cuvette ou obut**
- **Règlet**



Brevet MBC Guttin :

MBC Guttin introduit une double peu entre le kit vessie et les clavettes.
Le résultat ? Pas de contact entre les clavettes et le kit vessie ==> moins de crevaison.
La double peau maintien vos clavettes lors du changement du kit vessie.

Matériel Expansible

Barres Expansibles

Les barres expansibles aussi appelées « arbres expansibles » permettent de venir épouser l'intérieur de votre mandrin pour exercer des activités d' enroulage et de déroulage de vos bobines.

Fabricant, MBC vous propose des barres expansibles pouvant aller de 1" (25,4 mm) à 35" (900 mm) de diamètre et jusqu' à 9 m de longueur.

Nous réalisons l' embout dont vous avez besoin avec toutes les caractéristiques requises pour votre installation.

Légèreté : MBC Guttin pense à vos utilisateurs !

Recherche de légèreté de nos barres, développement de nouveaux matériaux
Développement d'un aluminium renforcé pour plus de légèreté

Solidité

Protection du kit vessie par «double peau»
Exclusivité brevetée MBC Guttin

Une Maintenance Facilitée

lors du changement de kit vessie (barre à clavettes)

Les clavettes ne tombent plus grâce à notre double peau !
Vous gagnez près de 45 min lors de votre changement de kit vessie
Exclusivité brevetée MBC Guttin

Des produits fabriqués en France

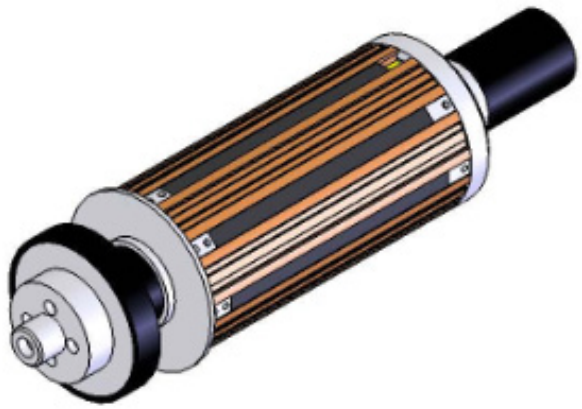
Un Savoir-faire français qui a fait ses preuves depuis 30 ans
Des produits qui peuvent être créés sur mesure selon votre besoin
Un bureau d' étude à votre écoute

MBC Guttin vous propose une étude de faisabilité pour toutes vos demandes
Contactez-nous : + 33 (0) 4 76 32 07 82
Faxez nous vos attentes : + 33 (0) 4 76 32 29 56
Ou adressez-nous un mail à l'adresse:
mbc@guttin.com

Créer votre Barre Expansible

Choisissez votre type de Barre :

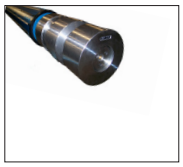
☐ à Barrettes ☐ à Clavettes



Choisissez votre Matériaux :
(Taille, poids, utilisation, longueur de laize, fixation, vitesse, type d'activité)

à Barrettes

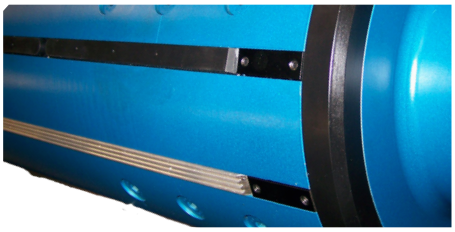
☐ **Aluminuim** ☐ **Acier**

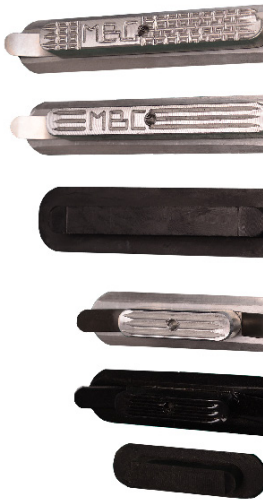


à Clavettes

☐ **Carbone** ☐ **Aluminuim** ☐ **Aluminuim Renforcé** ☐ **Acier**

Choisissez vos éléments d'expansions :
(Type de mandrin, double utilisation, tension)

à Barrettes	à Clavettes
☐ Barettes caoutchouc	☐ Clavettes en pointe de diamant, longueur 100 mm
	☐ Clavettes aluminium striées, longueur 100 mm
☐ Barrettes aluminium	☐ Clavettes caouthouc, longueur 100 mm
☐ Barrettes aluminium striées	☐ Clavettes aluminium striées, longueur 50 mm
☐ Barrettes acier	☐ Clavettes aluminium striées, longueur 50 mm
	☐ Clavettes caouthouc, longueur 50 mm

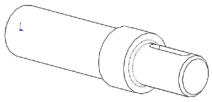
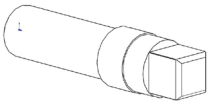
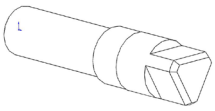
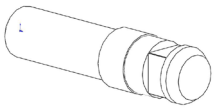


Choisissez votre type de valve de gonflage / dégonflage :

☐ Valve Cuvette

☐ Valve Obut

Adaptez votre barre à vos paliers en choisissant vos embouts :

				autres réalisations possibles sur demande
☐ Type STD	☐ Type A	☐ Type B	☐ Type AVPU	Sur mesure

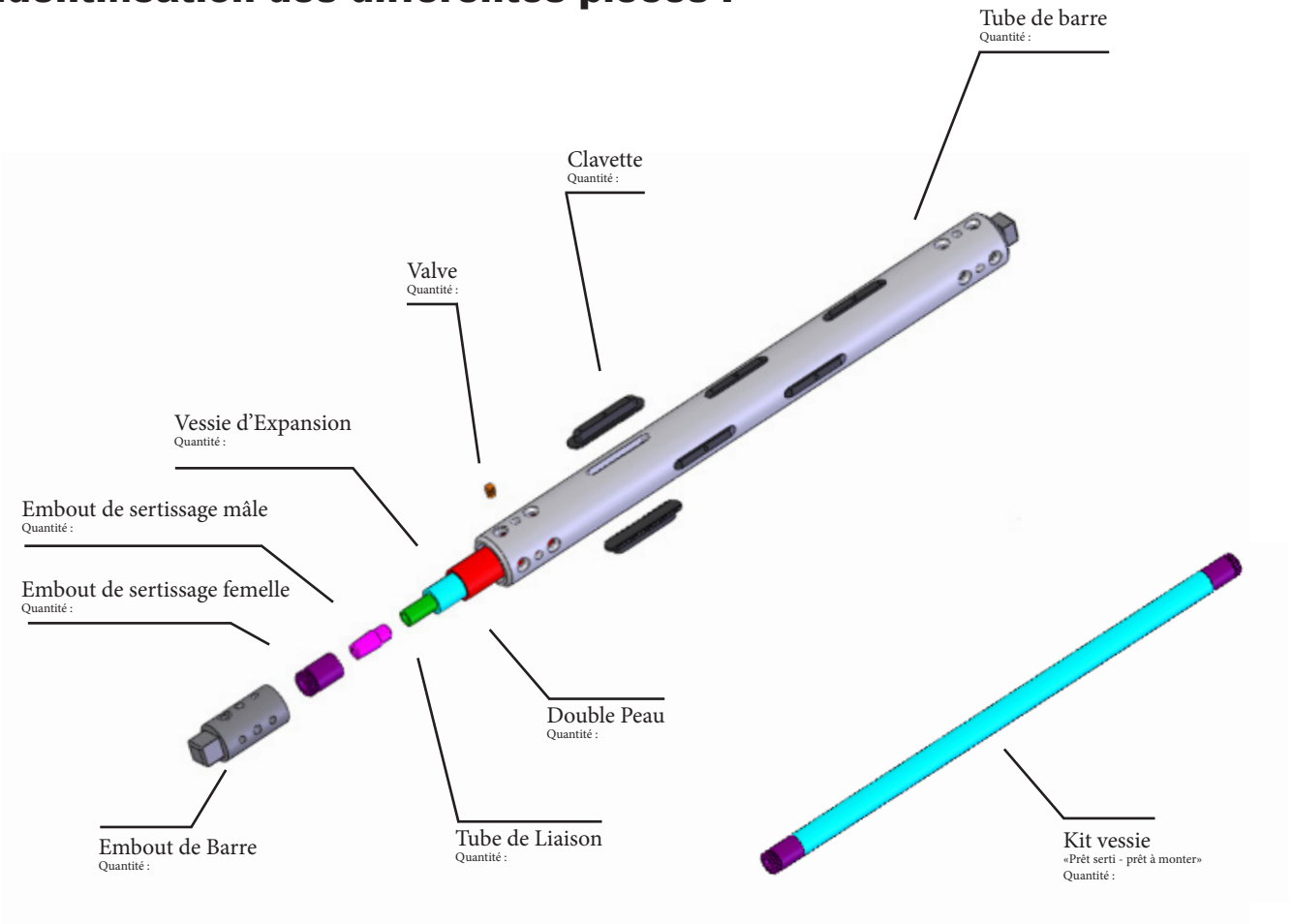
Faites nous part de vos attentes !

MBC Guttin est à votre écoute afin de trouver ensemble, la solution la plus adaptée à vos besoins

Informations supplémentaires :

Composition d'une barre MBC Guttin, Barre à Clavettes

Identification des différentes pièces :



Identification des pièces d'usure :

Clavettes pointe de diamant, longueur 100 mm

Clavettes aluminium, longueur 100 mm

Clavettes caoutchouc, longueur 100 mm

Clavettes pointe de diamant, longueur 50 mm

Clavettes aluminium, longueur 50 mm

Clavettes caoutchouc, longueur 50 mm

☐ Valve Cuvette

☐ Valve Obus

Identification de la barre :

Un numéro de barre est frappé sous l'étiquette MBC Guttin collée sur la barre.
Il peut également être visible sur le bord de la barre.

Nouveauté - Qu'est ce qu'une barre Aluminium Haute Résistance (AHR) ?

R&D : Recherche de performance et développement de nouveaux produits:
Du carbone au à l'acier en passant par l'aluminium !

Notre R&D nous a permit récemment de développer une barre Aluminium Haute Résistance.

Avantages

- Poids barre maintenu
- Charge admissible augmentée
- Flexion réduite
- Plus résistante

- Inspiré par l'aéronautique avec qui nous collaborons depuis des années, nous avons sû exploiter un alliage à base d'aluminium proposant des caractéristiques techniques meilleures que celle d'un aluminium standard.

- Plus résistant à la flexion, capable de supporter des charges plus importantes et toujours aussi légères ! Optez pour ce format de barre vous évitera sûrement d'utiliser des barres en acier, pas toujours utiles et pourtant très lourdes.

- Facilitez la vie de vos opérateurs en leurs proposant du matériel moins lourd et des fréquences de manutentions réduites.

- **Optimisez vos capacités de production** en augmentant le poids de vos bobines donc en réduisant les changements de barres.

- Faciltez votre maintenance: Disponible avec le BREVET MBC double Peau. Gagnez près de 30min lors de votre changement de kit vessie.

- Toujours un produit 100% francais !

R&D

Légèreté : MBC Guttin pense à vos utilisateurs !

Développement d'une barre

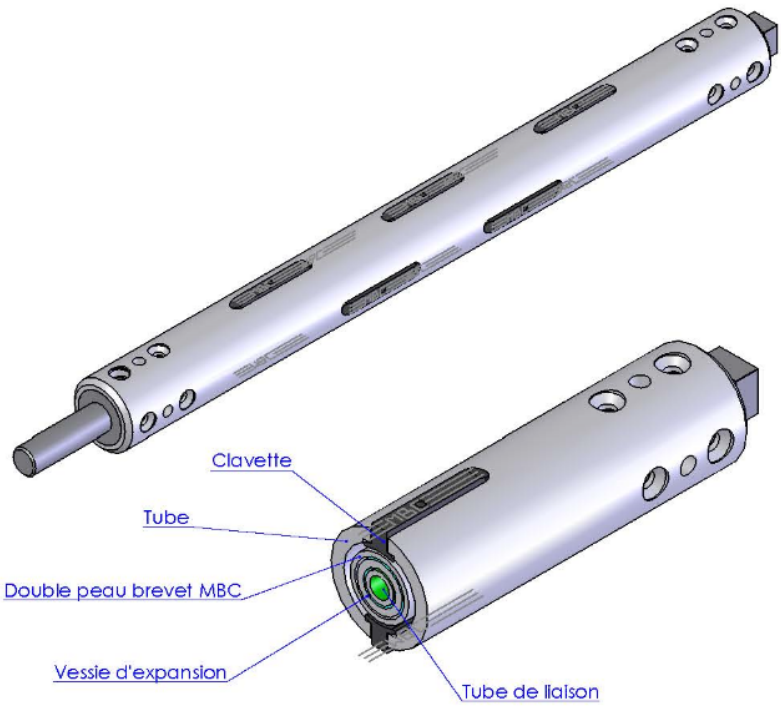
Aluminium Haute Résistance

Avantages

- Une barre développée en 2016
- Très bon retour client
- Disponible avec son brevet MBC double peau
- Permet de descendre en dessous de la barre de 25 kg (*sous étude)
- Caractéristiques :

+ 35 % de charge en plus
- 40% de flexion en moins
(pour un poids identique à une barre aluminium standard)

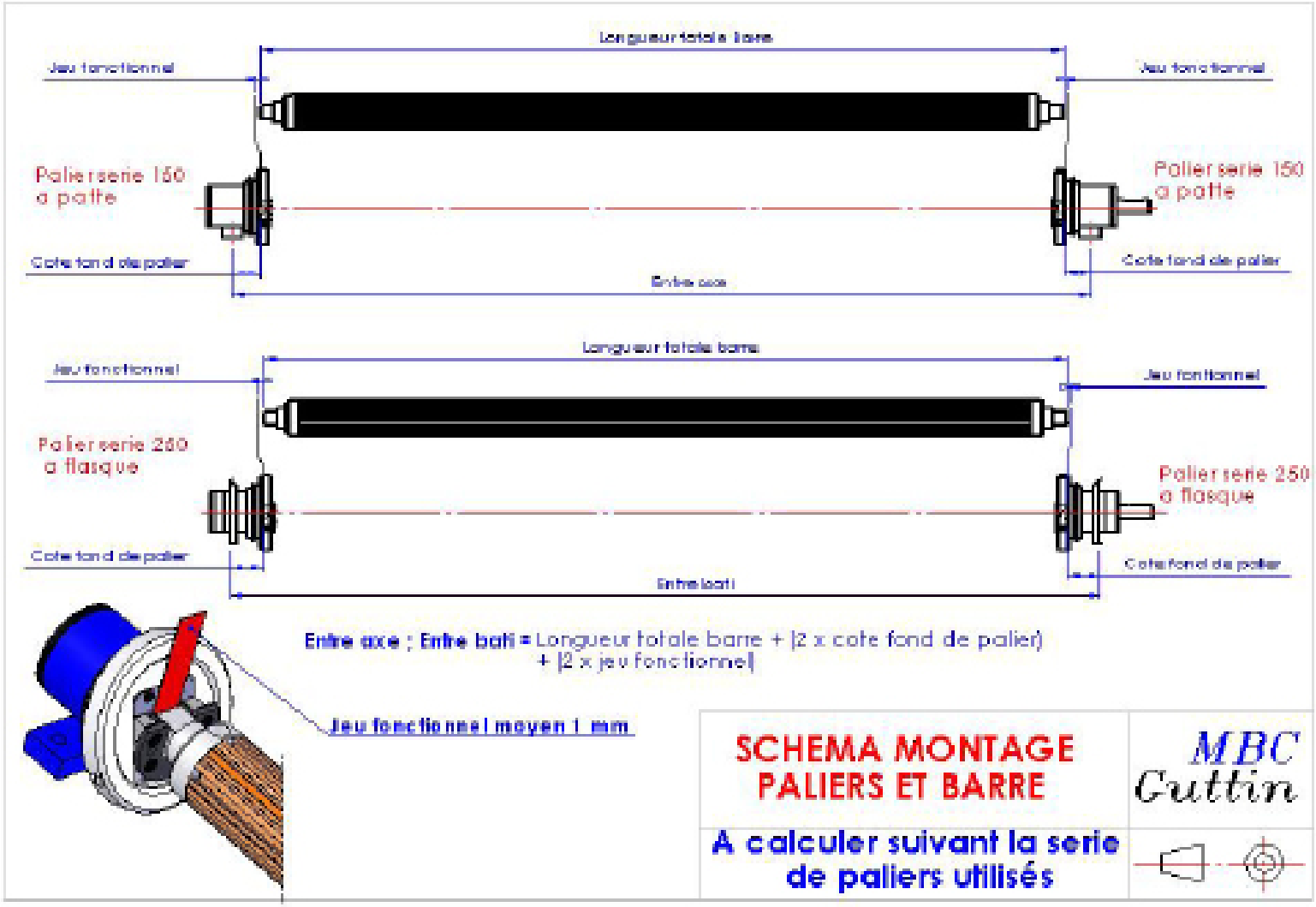
BARRE A CLAVETTES



Disponible pour mandrin de diamètre 70 mm et 76 mm

Comparatif par rapport à un tube aluminium standard				
Comparatif	**Tube Aluminium**	**Tube Aluminium renforcé**	**Tube Carbone**	**Tube Acier Rodé**
Charge	/	+ 35%	+ 75%	+ 150 %
Flexion Charge	/	- 40 %	- 50 %	- 60 %
Poids Tube ∅ 74 mm	4,9 Kg/m	4,9 Kg/m	2,7 Kg/m	13,6 Kg/m
Exemple de Charge	527 Kg	738 kg	944 kg	1448 Kg

Exemple de charge calculé avec une barre ∅ 74 mm - L 2000 mm et une Laize de 1800 mm

50 Route du Charmay - 38490 CHARANCIEU
Tél : + 33 (0) 4 76 32 07 82 -Fax : + 33 (0) 4 76 32 29 56
www.guttin.com - mbc@guttin.com

Comment implanter un ensemble Paliers + Barre, prise de côte ?