



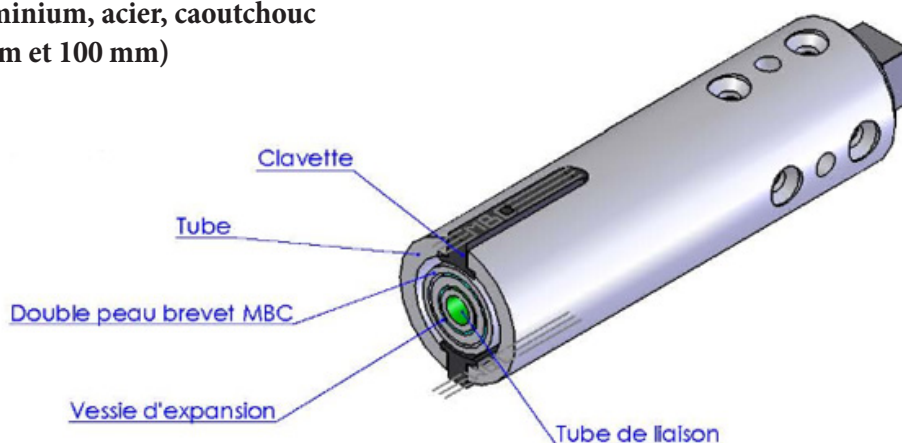
Avantages

- + 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. Chaque clavette 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 peau entre le kit vessie et les clavettes.

Le résultat ? Pas de contact entre les clavettes et le kit vessie ==> moins de crevaisson.

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)

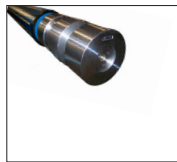
à Barrettes

à Clavettes

☐ Aluminium



☐ Acier



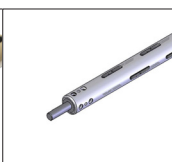
☐ Carbone



☐ Aluminium



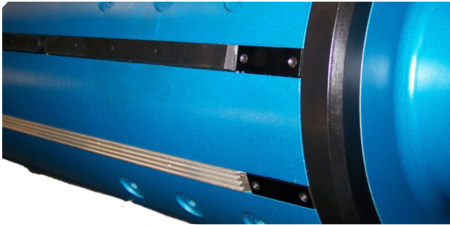
☐ Aluminium
Renforcé



☐ Acier



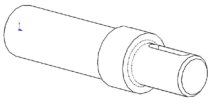
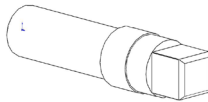
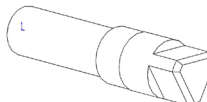
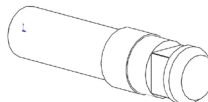
Choisissez vos éléments d'expansions :
(Type de mandrin, double utilisation, tension)

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

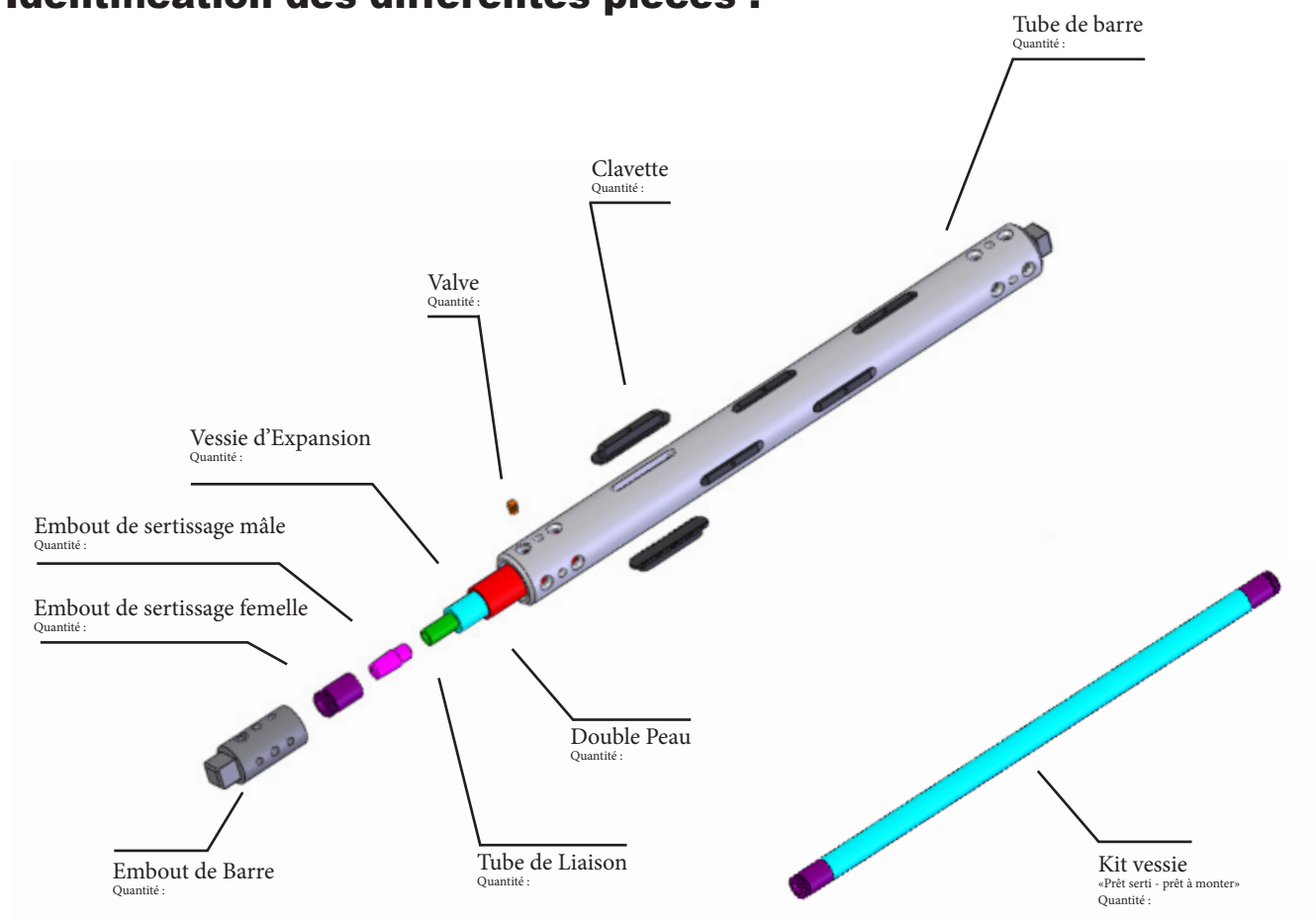
Faites nous part de vos attentes !

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 permis 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 su 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.



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



- Toujours un produit 100% français !

R&D



Légèreté : MBC Guttin pense à vos utilisateurs !

Développement d'une barre Aluminium Haute Résistance

Avantages

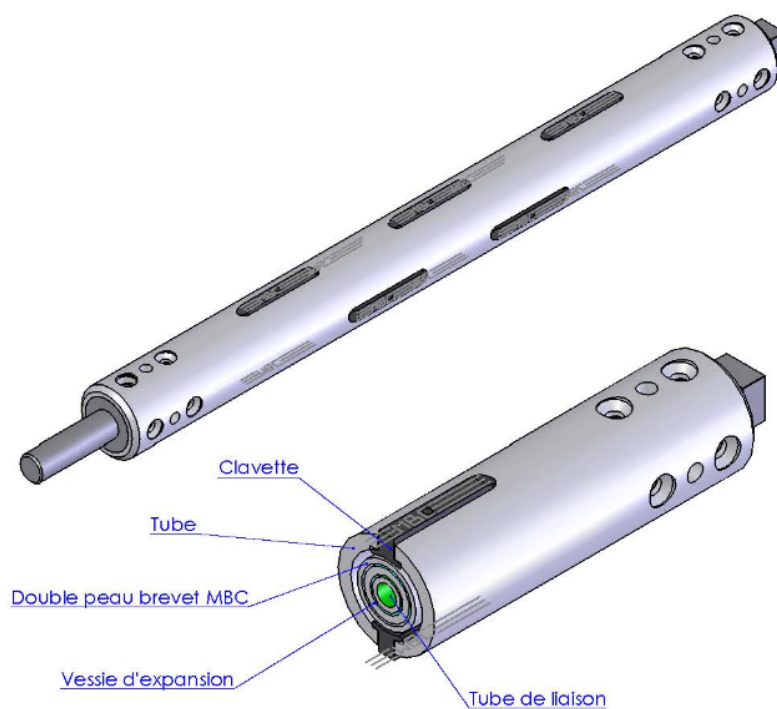
- Une barre développée en 2016
- Très bon retour client
- Disponible avec son brevet MBC double peau
- Permet de descendre en dessous de la barre de 25 kg (*sous étude)
- Caractéristiques :

+ 35 % de charge en plus

- 40% de flexion en moins

(pour un poids identique à une barre aluminium standard)

BARRE A CLAVETTES



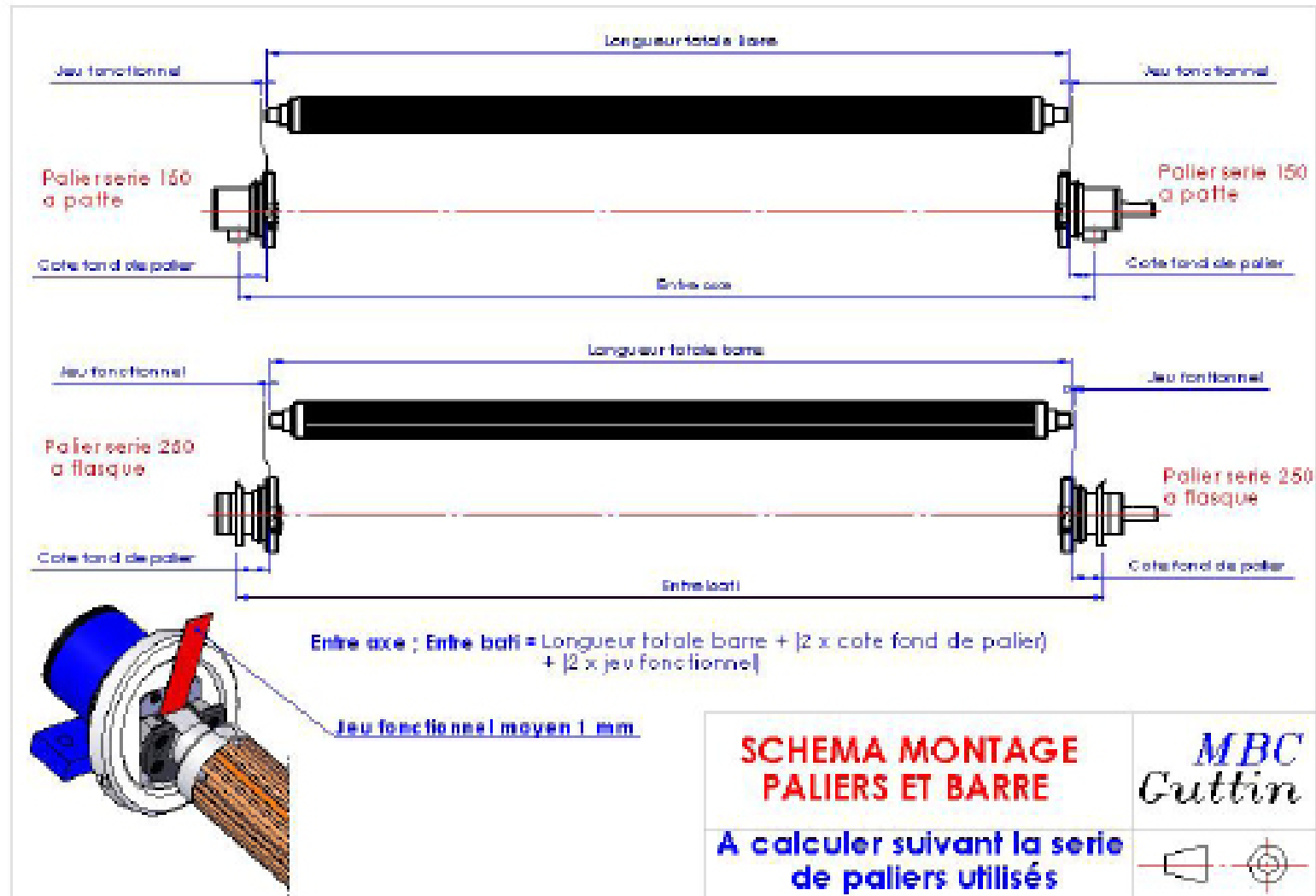
Disponible pour mandrin de diamètre 70 mm et 76 mm

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 Ø 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 Ø 74 mm - L 2000 mm et une Laize de 1800 mm

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



Diamètre int mandrin : _____ mm

Diamètre ext mandrin : _____ mm

Matière du Mandrin

Carton ☐ Plastique ☐

Acier ☐ Sans mandrin ☐

Enroulage ☐ Déroulage ☐

Découpage sur l'arbre ☐

Larg maxi bobine : _____ mm

Poids maxi Bobine : _____ kg

Larg mini bobine : _____ mm

Poids mini bobine : _____ kg

Nombre de bobineaux : _____

Largeur du bobineau : _____ mm

Vitesse : _____ m/min

Arrêt urgence : _____ sec

Matière traitée

Papier ☐ Plastique ☐ Autre ☐

Carton ☐ Textile ☐

Poids matière traitée : _____ gr/m²

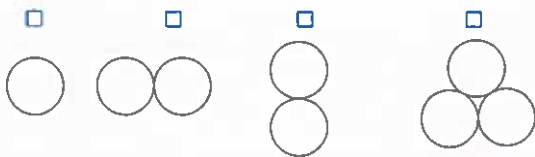
Tension bande : _____ N/cm

Matière de l'arbre :

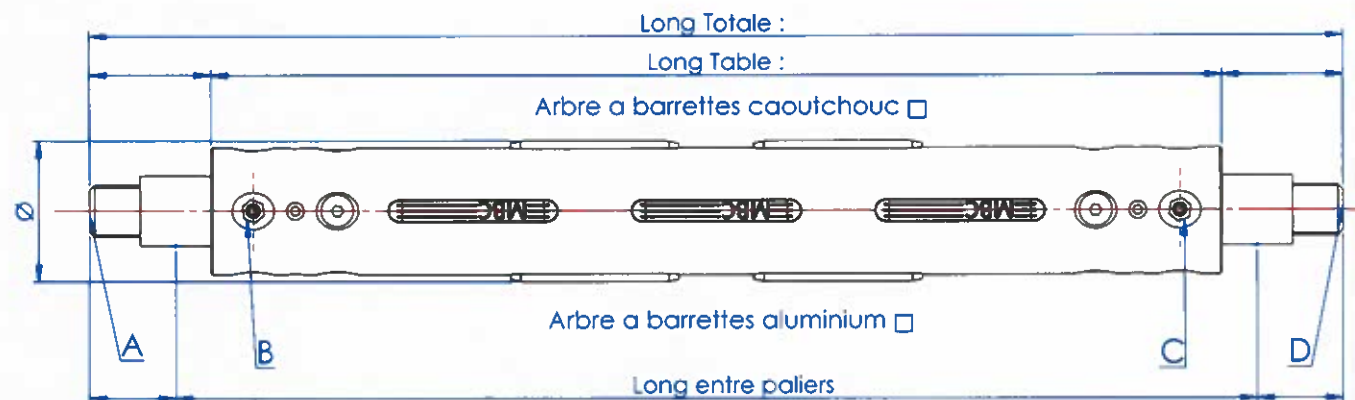
Aluminium ☐ Acier ☐

Carbone ☐ Autre ☐

Type d'enroulage



Renseignement Technique

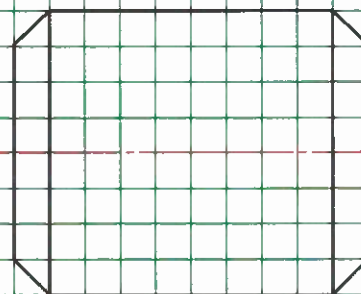


Position de la valve : A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Schéma embout gauche

Arbre

Schéma embout droite



BARRE EXPANSIBLE CLAVETTES

MBC
GUTTIN

Client :

