

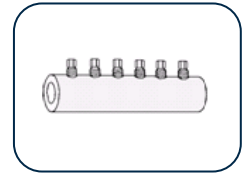
FICHE TECHNIQUE

Page 1 de 5

PLAKA – MANCHONS MBT

Pour raboutage d'armatures

REF 01.02.04 - Version V02 - 19/01/2021



Description

Les manchons MBT permettent de rabouter des barres d'armature. Les manchons MBT sont pourvus d'un certain nombre de vis de pression et de bandes dentées. Les vis seront serrées jusqu'à rupture de la tête. La pénétration des vis et des bandes dentées dans les barres donne à l'assemblage une résistance de rupture qui est au minimum égale à 110% de la limite élastique des barres en acier B500.

Domaines d'application

Les manchons MBT sont utilisés

- pour liaisonner des barres non filetées en attente
- pour liaisonner des barres d'éléments préfabriqués
- pour liaisonner une barre pliée à une barre en attente
- pour rabouter facilement des barres longues et lourdes
- pour liaisonner des barres de diamètres différents

Propriétés

Propriétés mécaniques	
Qualité d'acier des manchons	Résistance en traction $\geq 600 \text{ N/mm}^2$
Qualité d'acier des vis de pression	Résistance en traction $\geq 525 \text{ N/mm}^2$
Qualité d'acier des bandes dentées	Résistance en traction $\geq 700 \text{ N/mm}^2$
Avis technique	BBA - No 98/R102 Zulassung Z-1.5-10 pour les modèles ET10 à ET28 Certificat AFCAB M20/023

Dimensions

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

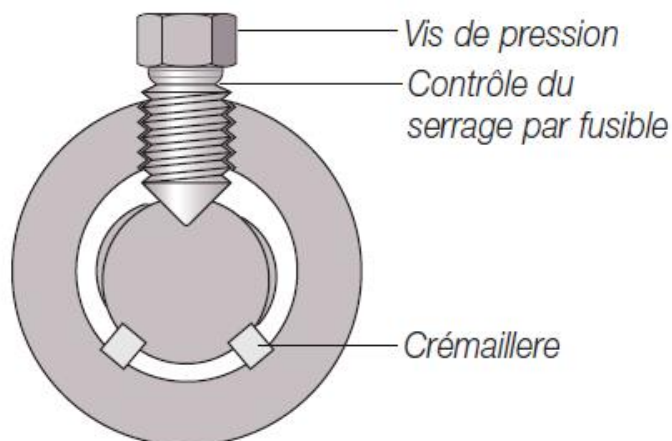
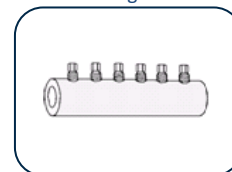
FICHE TECHNIQUE

Page 2 de 5

PLAKA – MANCHONS MBT

Pour raboutage d'armatures

REF 01.02.04 - Version V02 - 19/01/2021



©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

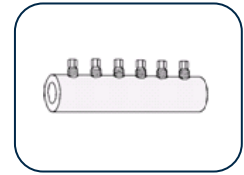
FICHE TECHNIQUE

Page 3 de 5

PLAKA – MANCHONS MBT

Pour raboutage d'armatures

REF 01.02.04 - Version V02 - 19/01/2021

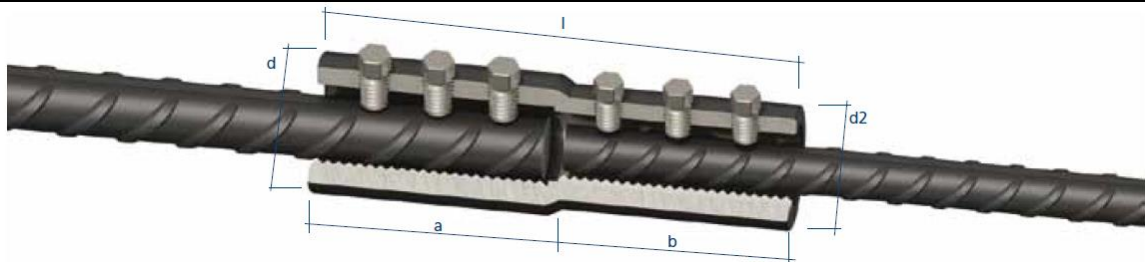


Manchon ET



ϕ de l'armature [mm]	ϕ externe du manchon 'd' [mm]	Longueur du manchon 'l' [mm]	Modèle douilles de vissage [pouces]	Nombre de vis de pression []	Poids [kg]	Code produit []
10	33,4	100	1/2	4	0,52	BRMBT10
12	33,4	140	1/2	6	0,72	BRMBT12
14	42,2	160	1/2	6	1,25	BRMBT14
16	42,2	160	1/2	6	1,25	BRMBT16
20	48,3	204	1/2	8	1,96	BRMBT20
25	54,0	258	5/8	8	3,00	BRMBT25
28	66,7	312	5/8	10	5,80	BRMBT28
32	71,0	312	5/8	10	6,50	BRMBT32
40	81,0	484	3/4	14	11,30	BRMBT40

Manchon réducteur MR



ϕ des armatures [mm/mm]	ϕ externe du manchon 'd' [mm]	ϕ externe du manchon 'd2' [mm]	Longueur totale du manchon 'l' [mm]	Longueurs individuelles a-b [mm]	Modèle douilles de vissage a:b [pouces]	Nombre de vis de pression a:b []	Poids [kg]	Code produit []
16/12	42,2	26,4	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,30	BRMR1612
16/14	42,2	42,2	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,25	BRMR1614
20/16	48,3	48,3	160	80-80	1/2:1/2	3:3	1,56	BRMR2016
25/20	54,0	54,0	180	90-90	5/8:1/2	3:3	2,23	BRMR2520
28/25	66,7	54,0	258	129-129	5/8:5/8	4:4	3,98	BRMR2825
32/25	71,0	54,0	231	102-129	5/8:5/8	3:4	3,70	BRMR3225
32/28	71,0	66,7	286	130-156	5/8:5/8	4:5	5,71	BRMR3228

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

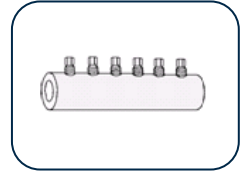
FICHE TECHNIQUE

Page 4 de 5

PLAKA – MANCHONS MBT

Pour raboutage d'armatures

REF 01.02.04 - Version V02 - 19/01/2021



40/32

81,0

71,0

335

178-157

3/4:5/8

5:5

7,47

BRMR4032

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

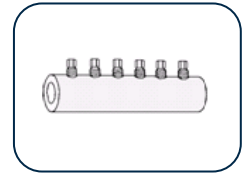
FICHE TECHNIQUE

Page 5 de 5

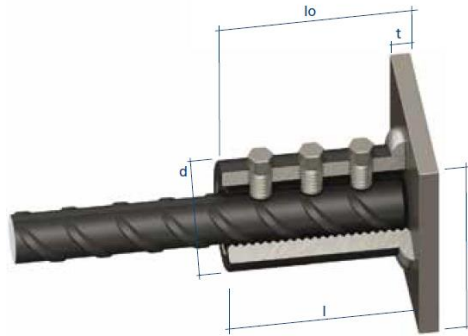
PLAKA – MANCHONS MBT

Pour raboitage d'armatures

REF 01.02.04 - Version V02 - 19/01/2021



Ancrage MBT



ϕ de l'armature [mm]	ϕ externe 'd' [mm]	Longueur du manchon 'l' [mm]	Longueur avec platine 'l ₀ ' [mm]	Epaisseur de la platine 't' [mm]	Platine 'p' [mm]	Modèle douilles de vissage [pouces]	Nombre de vis de pression []	Poids [kg]	Code produit []
12	33,4	75	85	10	70	1/2	3	0,74	BRHA12
14	42,2	82	92	10	70	1/2	3	1,01	BRHA14
16	42,2	82	92	10	80	1/2	3	1,07	BRHA16
20	48,3	104	114	10	90	1/2	4	1,58	BRHA20
25	54,0	129	139	10	100	5/8	4	2,29	BRHA25
28	66,7	156	168	12	110	5/8	5	4,14	BRHA28
32	71,0	156	171	15	130	5/8	5	4,72	BRHA32
40	81,0	247	262	15	150	3/4	7	8,30	BRHA40

Accessoires MBT

Accessoires	Description	Figure	Diamètres [mm]	Code produit	Poids [Kg]
	Douille de serrage		ϕ 10-20	BRD1620	0,29
			ϕ 25-32	BRD2532	0,69
			ϕ 40	BRD40	0,71
	Clé à cliquet / Clé racagnac (Longueur 56cm)		ϕ 10-40	BRRAC	1,51

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.