

RACCORDS

EN FONTE MALLÉABLE

MARQUE



VVE ED. DE RAET

7. Rue des fabriques. 7

BRUXELLES

**TUYAUX EN FER ÉTIRÉ
POUR GAZ EAU & VAPEUR
AVEC ACCESSOIRES**

Téléphone: 22997

Compte chèques Postaux 105.93

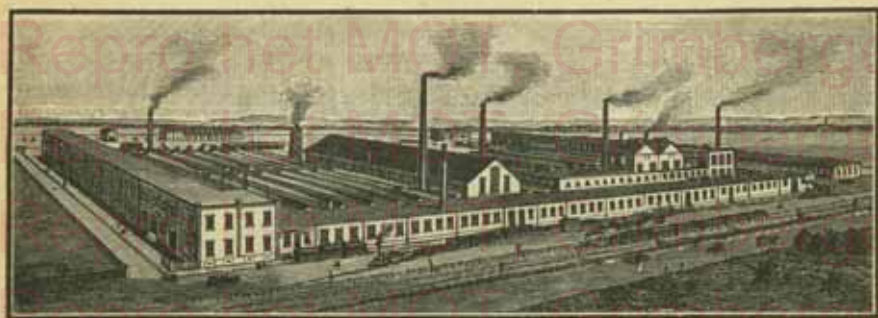
Heusse 166 1/2 galvanis

90 1/2 min

RACCORDS

EN FONTE MALLÉABLE

MARQUE **▷B◁**



POUR

CONDUITES DE GAZ,
D'EAU ET DE VAPEUR

Le présent tarif annule
tous les précédents.

Les avantages des Raccords «B»:

1. Façon moderne des modèles
2. Fonte dure et tenace
3. Étanchéité vérifiée à 10 atm.
4. Taraudage concentrique et à 90°

Toute pièce est contrôlée; on donne toute garantie pour son étanchéité, sa résistance et, en général, pour une fabrication soignée (voir les détails d'essais p. VI—XIII).

Grands stocks disponibles

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Observations générales.

Sauf indication contraire les raccords sont fournis en noir.

Les raccords galvanisés au feu sont facturés avec une majoration de 40% sur les prix des raccords noirs.

Les raccords avec une couche de minium ou d'asphalte sont comptés avec un supplément de 10%.

Les raccords avec filetage à droite et à gauche ou avec filetage à gauche seulement sont facturés avec un supplément de 10% sur les prix du tarif.

Le dressage des faces de contact est facturé en supplément par face:

mm	5	8	12	15	16	20	26	30	33	40
Prix bruts	—06	—06	—10	—12	—16	—16	—20	—20	—22	—26
mm	45	50	60	66	72	80	90	102		
Prix bruts	—34	—34	—50	—50	—66	—66	1.—	1.32		

Prix pour le perçage des trous de vis d'une bride No. 321.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40	50	60	66	80	90	102
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4	
nombre des trous	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Prix bruts	—22	—22	—24	—24	—26	—26	—28	—32	—40	—44	—50	—60	—70	0.84

Tableau comparatif entre les pouces et les millimètres:

Diamètres des tubes	Intérieur	5	8	12	15	16	20	26	33	40	45	50	60	66	72	80	90	102
		10	13	17	21	23	27	34	42	49	55	60	70	76	82	90	102	114
Pouces anglais correspondants		$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Observations générales.

Prière de se servir des dénominations et numéros de ce prix-courant.

Afin d'éviter toute erreur, prière de commander les Tés et les Croix réduits dans l'ordre suivant :



Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Office Royal d'Essais de
Matériaux de l'Institut
Technique Supérieur de
Berlin.

A. No. 56.690 Abt. I. No. 8315.

La fonderie — — — — —

a demandé le 18 juillet 1911 l'essai à la pression intérieure d'une combinaison de „Raccords en fonte malléable“.

Procès-verbal d'essai (extrait).



La combinaison fut reliée à la canalisation de pression de l'Office et la pression de liquide fut augmentée progressivement. Jusqu'à 150 atmosphères ou 1500 m de colonne d'eau, la pièce essayée restait complètement étanche. A l'augmentation de pression jusqu'à 200 atmosphères ou 2000 m de colonne d'eau, l'eau sortit goutte par goutte à un des joints; cette pression d'eau fut maintenue pendant cinq minutes.

La plus haute pression atteinte fut de

350 atm. ou env. 3500 m de colonne d'eau.

Les pièces démontées ne montrèrent **aucun dommage**. Les joints seulement ne restèrent plus étanches.

Office Royal d'Essais de Matériaux.

Le Directeur
(signé) A. Martens.

Le Chef de section
(signé) Rasch.

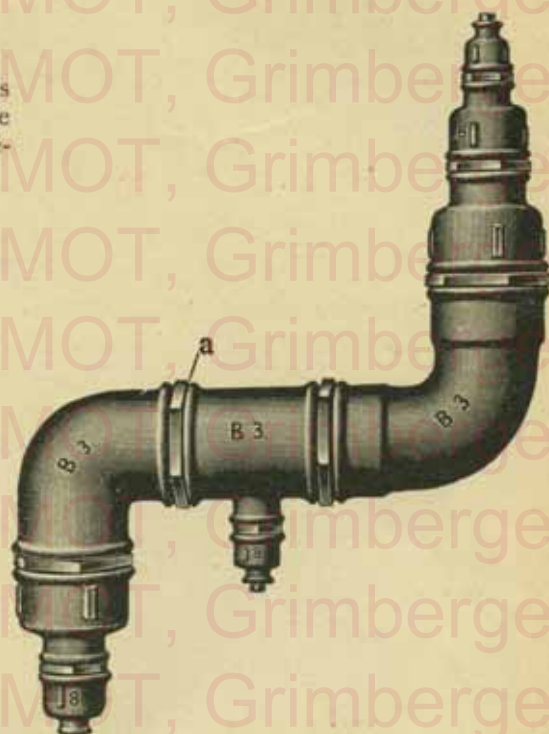
Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Procès-verbal d'essais

de

l'Office Grand Ducal d'Essais
Mécaniques et Techniques de
Matériaux de l'Institut Supé-
rieur Technique de
Darmstadt.

Document No. 54/II.



La fabrique de raccords

a demandé le 24 juillet 1911 l'essai à la pression intérieure d'une combinaison de ses raccords suivant le cliché ci-haut.

La combinaison composée de pièces de $\frac{3}{4}$ ", 1", $1\frac{1}{2}$ ", 2", 3", resta **absolument étanche** à une pression d'eau intérieure de 200 kg/cm², soit une **colonne d'eau de 2000 mètres env.**

A la pression de 250 kg/cm² il se produit au mamelon double „a” un faible écoulement d'eau ne permettant plus d'augmenter la pression.

Darmstadt, le 28 juillet 1911.

Bureau d'Essais de Matériaux:

(signé) Berndt.

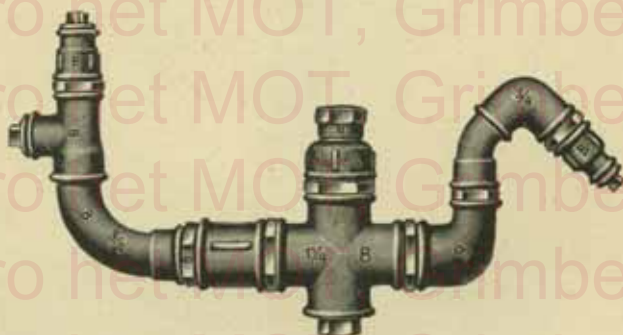
Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Office National
d'Essais de Matériaux
de
Copenhague.

Copenhague, le 15 Mai 1913.

Résultats des essais à la pression intérieure.

La combinaison était composée de 23 raccords et entre autres de croix, tés, manchons, manchons de réduction, angles, coudes et raccords filetés de $1\frac{1}{4}$ ", 1", $\frac{3}{4}$ ", $\frac{1}{2}$ " et $\frac{3}{8}$ ". 4 Branches étaient fermées par des bouchons mâles et femelles; sur la cinquième branche était monté un raccord fileté sans bouchon de sorte que la combinaison pouvait être reliée à une pompe de pression.



La pression fut portée jusqu'à:

350 atmosphères ou env. 3500 m de colonne d'eau

sans qu'aucun manque d'étanchéité se déclarât à un des raccords composant la combinaison. Après cet essai, on enleva les bouchons des extrémités des deux branches et un fil fut passé par la combinaison qui fut ensuite plombée avec l'indication: "Statsprøveanstalten".

Office National d'Essais:

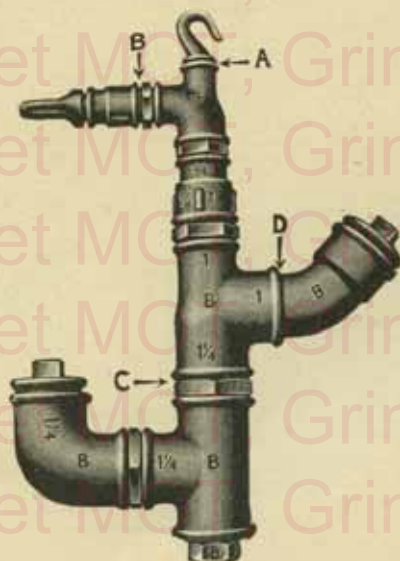
signé: H. J. Hannover et S. P. Dahlberg.

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

David Kirkaldy & Son
Testing & Experimenting
Works
London.

Nous certifions d'avoir soumis une combinaison de Raccords Malléables à la pression hydraulique.

Nous avons reçu les raccords complètement vissés par vous-mêmes (Voir la photographie).



Essai No. 4950.

à la pression de	145 atm.	le joint commence à suinter à l'endroit	A.
" " " "	173	" " " "	B.
" " " "	200	les fuites deviennent un peu plus fortes.	
" " " "	230	les joints à C et D commencent à suinter.	
" " " "	260	toutes les fuites sont plus prononcées.	

Les raccords restèrent **absolument étanches**.

Les fuites ne se montrèrent qu'aux joints.

L'essai fut interrompu.

London S. E., le 1^{er} Septembre 1913.

signé: David Kirkaldy & Son.

Raccords en fonte malléable, Marque »B«

Banc d'Épreuves
de
l'État Belge.

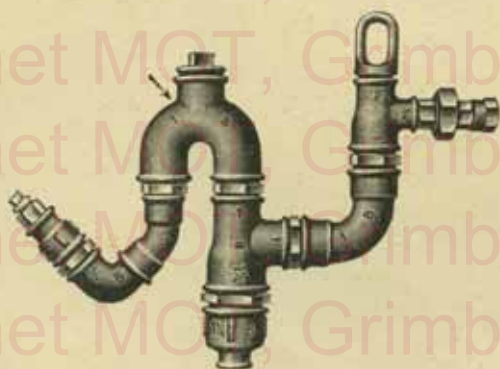
Ministère
de
Chemins de Fers.

No. 2122.

Essai d'un échantillon de combinaison de raccords effectué à la
demande de la Maison — — — — — Usine de
Raccords.

Procès-verbal.

Une combinaison de raccords de $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$, 1, 1 $\frac{1}{4}$ pouces a résisté



sans fuites à la pression de 350 atm. = 3500 m
de colonne d'eau.

La pression a été maintenue pendant 30 minutes.

Le raccord supérieur de la combinaison présente une fuite sous
380 atm. de pression maintenue pendant 3 minutes.

Malines, le 22 août 1913.

Le Directeur de Service:
signé: Camerman.

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Laboratoire d'Essais
Mécaniques
Physiques, Chimiques
et de
Machines.

République Française.
Ministère du Commerce et de l'Industrie.
Conservatoire des Arts et Métiers.

Paris, le 3 Avril 1913.

Procès-Verbal

de l'Essai No. 17/747.

Demandé par la **Fonderie** — — — — —, demeu-
rant à — — — — —. Recu No. 3069 enregistré le 20 mars 1913.

Objet: Essai à la **PRESSIION HYDRAULIQUE**
d'une combinaison de raccords en „fonte
malléable" (indication du demandeur).

Description sommaire:

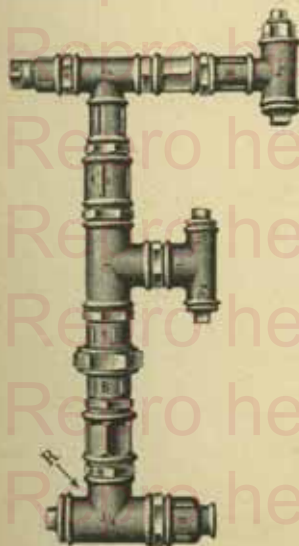
Une combinaison de raccords, de tés, de manchons etc.
marqués: „B 1", „B 1/2", „B 3/4" ayant la forme générale d'un F.

Résultat:

La rupture s'est produite en R, dans
un angle du T inférieur de la combinaison
sous une pression de

**415 kilogrammes par centimètre
carré.**

Les raccords sont restés étanches jus-
qu'au moment de la rupture.



VU: Le Directeur
du Laboratoire
d'Essais,

(signé) F. Cellerier.

Le Chef
de la Section
des Métaux,

(signé) Sabatié.

Raccords en fonte malléable, Marque $\triangleright B \triangleleft$

Ecole Supérieure Royale
à Milan.

Laboratoire d'Essais de
Matériaux de Construction.

Milan, le 15 Juillet 1913.

L'Usine de Raccords — — — — —
a remis à notre Laboratoire 2 échantillons de combinaisons de raccords,
en fonte malléable, Marque $\triangleright B \triangleleft$, à essayer à la pression hydraulique jusqu'à
la rupture.

Les résultats étaient les suivants:

Combinaison No. 1: raccords de $\frac{3}{4}$ " , $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{8}$ " .



La plus haute pression ayant été constatée est de
600 kg. par cm^2 = 6000 m de colonne d'eau.

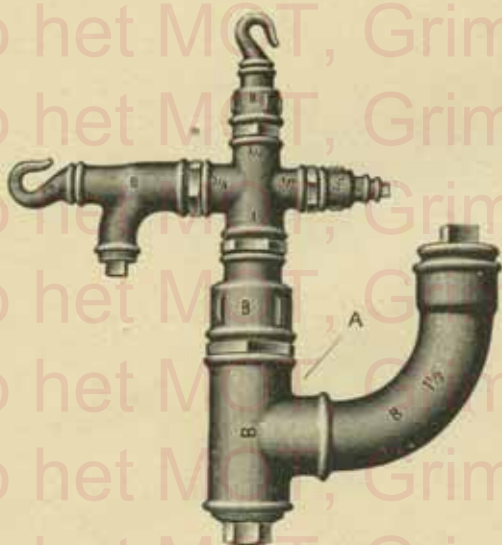
La rupture s'est produite simultanément aux endroits A et B.

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Ecole Supérieure Royale
à Milan.

Laboratoire d'Essais de
Matériaux de Construction.

Combinaison No. 2: raccords de $1\frac{1}{2}$, 1, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ ''.



Pression maximum obtenue:

448 kg. par $\text{cm}^2 = 4480$ m de colonne d'eau.

La rupture s'est produite à l'endroit A.

signé: C. Pincioli

Professeur-Ingénieur.

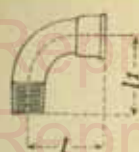
Raccords

en fonte malléable

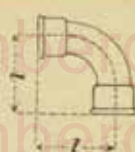
Marque

▷ B ◁

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**



Courbes 90°.



No.

1



Courbes, mâles et femelles.

Grand modèle.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—70	—70	—90	1.10	1.50	2.30	3.50	5.—
l mm	25	32	38	43	64	80	102	116
h mm	23	30	34	40	62	77	99	112
mm	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
prix	7.50	7.50	14.—	14.—	21.—	21.—	30.—	42.—
l mm	125	140	165	181	193	211	235	265
h mm	122	138	160	175	189	208	230	260

1a



Courbes, mâles et femelles.

Petit modèle.

mm	15	20	26	33	40	45	50	60
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$
prix	1.—	1.40	2.10	3.—	4.20	6.—	6.—	11.—
l mm	43	52	60	71	78	85	94	106
h mm	40	48	56	67	74	81	90	101
mm	66	72	80					
pouce	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3					
prix	11.—	17.—	17.—					
l mm	115	131	140					
h mm	109	128	137					

2



Courbes, femelles.

Grand modèle.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—80	—80	1.—	1.20	1.70	2.50	3.90	5.50
l mm	25	32	38	43	64	80	102	116
mm	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
prix	8.30	8.30	15.40	15.40	23.—	23.—	33.—	46.—
l mm	125	140	165	181	193	211	235	265

2a



Courbes, femelles.

Petit modèle.

mm	15	20	26	33	40	45	50	60
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$
prix	1.10	1.50	2.30	3.20	4.50	6.70	6.70	12.40
l mm	43	52	60	71	78	85	94	106
mm	66	72	80					
pouce	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3					
prix	12.40	18.20	18.20					
l mm	115	131	140					

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Courbes 90°.

No.

3



Courbes, mâles.

mm	8	12	15	20	26	33
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
prix	— 60	— 80	1.—	1.40	2.20	3.30
mm	40	45	50	60	66	72
pouce	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 1/2	3
prix	4.80	7.—	7.—	18.—	13.—	19.—

5a



Courbes-unions, femelles à union femelle.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	1.90	2.30	2.70	3.60	4.80	6.60	9.—	12.80

avec union réduite :

mm	15—12	20—12	20—15
pouce	1/2—3/8	3/4—3/8	3/4—1/2
prix	2.70	3.60	3.60

Voir page 40 pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante.

7a



Courbes-unions, femelles à union mâle.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	2.20	2.60	3.10	4.10	5.40	7.30	10.—	14.50

Voir page 40 pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante.

12a



Courbes-unions, femelles à union femelle, avec emboîtement conique rodé.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	2.30	2.80	3.30	4.30	5.80	8.—	10.80	15.40

13a



Courbes-unions, femelles à union mâle, avec emboîtement conique rodé.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	2.70	3.20	3.70	4.90	6.50	8.80	12.—	17.40

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Courbes 45°.

Courbes, mâles et femelles.

No.
40



mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,56	—,72	—,90	1.20	1.80	2.80	4.—
mm	50	60	66	72	80		
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	6.—	11.20	11.20		16.80		

41



Courbes, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,64	—,80	1.—	1.40	2.—	3.20	4.50
mm	50	60	66	72	80		
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	7.—	13.—	13.—	18.40	18.40		

42



Courbes, mâles.

mm	8	12	15	20	26	33
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	—,50	—,64	—,80	1.10	1.80	2.60
mm	40	50	60	66	80	
pouce	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
prix	3.80	5.50	10.50	10.50	15.20	

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Courbes 30°.

No.

50



Courbes, mâles et femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	—,56	—,72	—,90	1.20	1.80	2.80	4.—	6.—

51



Courbes, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
prix	—,64	—,80	1.—	1.40	2.—	3.20	4.50	7.—

Courbes doubles.

70*)

Courbes doubles, ouvertes, à partir de 50 mm avec manchons.



mm	12	15	20	26
pouce	3/8	1/2	3/4	1
distance des axes	40	45	50	60 mm
prix	1.—	1.40	2.10	3.—
mm	33	40	50	50
pouce	1 1/4	1 1/2	2	2
distance des axes	70	80	90	100 mm
prix	4.40	6.—	10.50	11.—
mm	50	66	80	
pouce	2	2 1/2	3	
distance des axes	120	110	150 mm	
prix	12.—	17.—	26.—	

*) Ces courbes doubles ont de longs cuissards et à partir de 50 mm elles sont exécutées avec manchons.

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Courbes doubles.

No.
71



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Courbes doubles, ouvertes, avec tubulure centrale,
à partir de 50 mm avec manchons.

mm	12	15	20	26
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
distance des axes . .	40	45	50	60 mm
prix	1.20	1.60	2.40	3.30
mm	33	40	50	66 80
pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$ 3
distance des axes . .	70	80	90	110 150 mm
prix	4.80	6.50	12.50	20.— 31.—

74



Courbes doubles, fermées, à partir de 50 mm
avec manchons.

mm	12	15	20	26	33
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
distance des axes . .	21	25	30	40	50 mm
prix	— .90	1.20	1.90	2.80	4.—
mm	40	50	66		
pouce	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$		
distance des axes . .	53	66	86 mm		
prix	5.50	9.50	15.30		

*) Ces courbes doubles ont de longs cuissards et à partir de 50 mm elles sont
exécutées avec manchons.

Raccords à dos d'âne.

85

Raccords à dos d'âne.



mm	20	26	33	40
pouce	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	3.—	4.20	5.50	7.—

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Coudes d'équerre 90°.

No. 90



Pour la liste des réductions voir l'annexe.

Coudes d'équerre, femelles.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,54	—,54	—,70	—,80	1,20	1,20	1,70	2,60	3,50
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	5.—	5.—	9.—	9.—	14.—	14.—	18.—	24.—	

92



Pour la liste des réductions voir l'annexe.

Coudes d'équerre, mâles et femelles.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,60	—,60	—,80	—,90	1,30	1,90	2,80	3,80
mm	45	50	60	66	72	80		
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	5,50	5,50	10.—	10.—	16.—	16.—		

95



Coudes-unions, femelles, à union femelle.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1,70	2,10	2,50	3,30	4,30	6,10	8,20
mm	50	66					
pouce	2	$2\frac{1}{2}$					
prix	11,60	20,70					
avec union réduite :							
mm	15—12	20—12	20—15				
pouce	$\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$				
prix	2,50	3,30	3,30				

Pour les joints voir page 40.

96



Coudes-unions, femelles, à union femelle conique.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	2,10	2,60	3.—	4.—	5,20	7,40	10.—
mm	50	66					
pouce	2	$2\frac{1}{2}$					
prix	14.—	25.—					

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Coudes-Unions.

No.

97



Coudes-unions, femelles, à union mâle.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	2.—	2.40	3.—	3.90	5.—	6.80	9.30
mm	50	66					
pouce	2	$2\frac{1}{2}$					
prix	13.—	23.30					

Pour les joints voir page 40.

98



Coudes-unions, femelles, à union mâle conique.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	2.40	2.90	3.60	4.70	6.—	8.20	11.20
mm	50	66					
pouce	2	$2\frac{1}{2}$					
prix	15.60	28.—					

100



Coudes-unions, mâles, à union femelle.

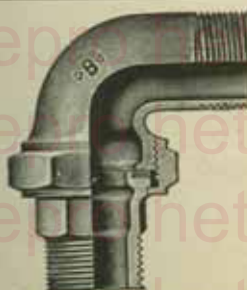
mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.20	2.70	3.60	4.80	6.70	9.—	13.—

Avec union réduite:

mm	15—12	20—12	20—15
pouce	$\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$
prix	2.70	3.60	3.60

Pour les joints voir page 40.

101



Coudes-unions, mâles, à union mâle.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.50	3.10	4.10	5.40	7.50	10.—	14.50

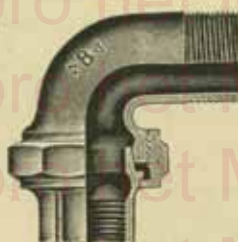
Pour les joints voir page 40.

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Coudes-Unions.

No.

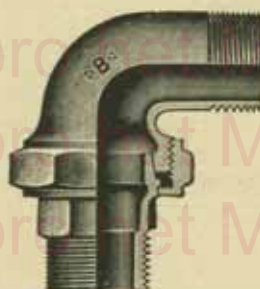
102



Coudes-unions, mâles, à union femelle conique.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	2.70	3.30	4.40	5.80	8.10	10.80	15.60

103



Coudes-unions, mâles, à union mâle conique.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	3.—	3.80	5.—	6.50	9.—	12.—	17.40

Coudes 45°.

120



Coudes, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
prix	—54	—70	—80	1.20	1.70	2.60	3.50
mm	50	60	66				
pouce	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$				
prix	5.—	9.—	9.—				

121



Coudes, mâles et femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
prix	—60	—80	—90	1.30	1.90	2.80	3.80
mm	50	66					
pouce	2	2 $\frac{1}{2}$					
prix	5.50	10.—					

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90°.



No.
130

Tés, femelles.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	— .70	— .70	— .80	1.—	1.40	1.40	2.—	2.80	4.—
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	5.50	5.50	10.—	10.—	16.—	16.—	21.—	27.50	

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.



131

Tés, à une tubulure cintrée.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.10	1.20	1.50	2.40	3.60	5.—	7.—
mm	50	60	66	72	80		
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	10.—	19.—	19.—	32.—	32.—		

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.



132

Tés, à deux tubulures cintrées.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.30	1.40	1.80	2.90	4.30	6.—	8.50
mm	50	60	66	80			
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3			
prix	12.—	23.—	23.—	38.—			

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.



133

Tés, à tubulure centrale mâle.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	— .90	1.10	1.30	1.70	2.50	3.60	4.80	7.—

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90°.

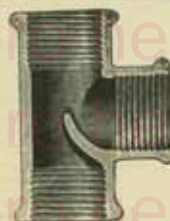
**No.
134**



Tés, mâles et femelles, égaux.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	— 90	1.10	1.30	1.70	2.50	3.60	4.80	7.—

138



Tés, à languette.

mm	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1.80	2.50	3.50	5.50	7.50

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

139



Tés-unions, à union femelle centrale.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1.90	2.20	2.70	3.60	4.70	6.40	8.80	12.20

avec union réduite :

mm	15—12	20—12	26—15
pouce	$\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$
prix	2.70	3.60	3.60

Pour les joints voir page 40.

140



Tés-unions, à union mâle centrale.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.20	2.50	3.10	4.10	5.30	7.20	9.90	13.70

Pour les joints voir page 40.

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90°.

Nr.
141



Tés-unions, à union femelle latérale.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	2.20	2.70	3.60	4.70	6.40	8.80	12.20
avec union réduite :							
mm	15—15—12		20—20—12		20—20—15		
pouce	$\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{8}$		$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{8}$		$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$		
prix	2.70		3.60		8.60		

Pour les joints voir page 40.

142



Tés-unions, à union mâle latérale.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	2.50	3.10	4.10	5.30	7.20	9.90	13.70

Pour les joints voir page 40.

Tés Obliques 45°.

165



Tés, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
prix	1.—	1.20	1.50	2.10	3.—	4.20	6.—
mm	45	50	60	66	80	90	102
pouce	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4
prix	8.50	8.50	14.—	14.—	21.—	27.—	35.—

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Croix 90°.

No.
180



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Croix, femelles.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.—	1.—	1.20	1.40	2.—	2.—	2.80	3.60	5.20
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	7.20	7.20	12.—	12.—	19.20	19.20	25.—	33.—	

181



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Croix, à deux tubulures cintrées.

mm	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	2.40	2.80	4.—	5.60	7.20	10.50
mm	50	60	66	80		
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3		
prix	14.50	24.—	24.—	38.—		

Croix 45°.

210



Croix, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	1.50	1.80	2.10	3.—	4.20	5.40
mm	40	50				
pouce	$1\frac{1}{2}$	2				
prix	7.80	10.80				

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Distributeurs.

No.
220



Distributeurs à Y.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1.20	1.40	2.20	2.90	4.40	6.—	8.—

221



Coudes, femelles, à trois voies.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.—	1.20	1.40	2.20	2.90	4.40	6.—
mm	50	60	66	72	80		
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	8.—	15.—	15.—	24.—	24.—		

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

223



Raccords-Tés, droits, à quatre voies.

mm	8	12	15	20	26	33	
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	
prix	1.20	1.40	1.80	2.60	3.60	5.—	
mm	40	50					
pouce	$1\frac{1}{2}$	2					
prix	7.—	9.50					

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Pièces de Réduction, concentriques

240



Manchons de réduction, femelles.

mm	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—40	—46	—56	—74	—74	1.—	1.50	2.—
mm	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
prix	3.—	3.—	4.80	4.80	7.70	7.70	10.40	13.—

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

241



Mamelons de réduction, à tête hexagonale.

mm	8	12	15	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
prix	—36	—40	—50	—66	—90	1.40	1.80	2.70
mm	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2.70	4.50	4.50	7.—	7.—	9.50	12.—	

Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Pièces de Réduction, concentriques.

No.

243



Pour la liste des réductions,
voir l'annexe.

Mamelons de réduction, à tête hexagonale.

mm	12	15	16	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
prix	—,50	—,60	—,80	—,80	1.—	1,60	2,20	3,20
mm	50	60	66	72	80			
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3			
prix	3,20	5,40	5,40	8,60	8,60			

245



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Mamelons de réduction, mâles.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,48	—,54	—,64	—,90	1,10	1,80	2,40
mm	15	50					
pouce	$1\frac{1}{4}$	2					
prix	3,50	3,50					

246



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Manchons de réduction, mâles et femelles.

mm	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,66	—,80	1.—	1.—	1,40	2,10	2,90
mm	50	66	80				
pouce	2	$2\frac{1}{2}$	3				
prix	4,20	6.—	10.—				

Pièces de Réduction, excentriques.

260



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Manchons de réduction, femelles.

mm	12	15	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
prix	—,60	—,80	1.—	1,40	1,80	2,40	3,20
mm	50	60	66	80			
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3			
prix	3,20	5,20	5,20	8,50			

261



Pour la liste des réductions
voir l'annexe.

Manchons de réduction, mâles et femelles.

mm	15	20	26	33	40	50	60
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$
prix	1.—	1,20	1,70	2,10	3.—	4.—	6,20
mm	66	80					
pouce	$2\frac{1}{2}$	3					
prix	6,20	10.—					

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Manchons.

No.
270



Manchons à nervures, taraudés à droite.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,36	—,36	—,40	—,48	—,64	—,64	—,86	1,30	1,80
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2,60	2,60	4,40	4,40	7,—	7,—	9,50	12,—	

271



Manchons à nervures, taraudés à droite et à gauche.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,40	—,40	—,44	—,54	—,72	—,72	—,96	1,40	2,—
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2,86	2,86	4,84	4,84	7,70	7,70	10,50	13,20	

272



Manchons, hexagonaux, taraudés à droite.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,46	—,52	—,64	—,84	1,20	1,80	2,50
mm	45	50	60	66	72	80	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	
prix	3,50	3,50	6,—	6,—	9,—	9,—	

273



Manchons, hexagonaux, taraudés à droite et à gauche.

mm	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,50	—,58	—,70	—,92	1,32	2,—	2,76
mm	45	50	60	66	72	80	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	
prix	3,90	3,90	6,60	6,60	9,90	9,90	

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Mamelons doubles, hexagonaux.

No.
280



Mamelons doubles, taraudés à droite.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,44	—,44	—,50	—,60	—,80	—,80	1,—	1,60	2,20
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	3,20	3,20	5,40	5,40	8,60	8,60	10,60	15,—	

281



Mamelons doubles, taraudés à droite et à gauche.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,48	—,48	—,56	—,66	—,88	—,88	1,10	1,76	2,40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	3,50	3,50	5,94	5,94	9,50	9,50	11,70	16,50	

282



Mamelons doubles, avec faces de contact tournées, taraudés à droite.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,56	—,56	—,70	—,84	1,12	1,12	1,40	2,04	2,72
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	3,90	3,90	6,40	6,40	10,—	10,—	12,60	18,—	

283



Mamelons doubles, avec faces de contact tournées, taraudés à droite et à gauche.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,62	—,62	—,78	—,92	1,24	1,24	1,54	2,24	3,—
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	4,30	4,30	7,—	7,—	11,—	11,—	14,—	20,—	

Raccords en fonte malléable, Marque B

Bouchons.

No.

290



Bouchons, mâles, à rebord.

mm	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—24	—28	—36	—54	—54	—70	1.10	1.60
mm	45	50	60	66	72	80		
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3		
prix	2.10	2.10	3.60	3.60	5.50	5.50		

291



Bouchons, mâles, sans rebord, en fonte

mm	5	8	12	15	16	20	26	30	33
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$
prix	—18	—18	—22	—28	—44	—44	—58	—90	—90
mm	40	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
prix	1.20	1.70	1.70	2.90	2.90	4.50	4.50	6.—	8.—

Pour les bouchons pleins nous comptons un supplément de 10 %.

292



Bouchons, à tête hexagonale.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	—42	—54	—80	1.06	1.60	2.40	3.10

294



Bouchons, avec trou dans la tête carrée.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	—36	—42	—54	—80	1.06	1.60	2.40	3.10
mm	66	80						
pouce	$2\frac{1}{2}$	3						
prix	5.50	8.—						

300



Bouchons, femelles, à 6 pans.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—26	—26	—30	—40	—60	—60	—80	1.20	1.80
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2.30	2.30	4.—	4.—	6.—	6.—	9.—	11.—	

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Contre-Écrous.

No.

310^{*)}



Six-pans, à angle intérieur incliné d'une face.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—20	—20	—24	—28	—36	—36	—48	—64	—86
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	1.44	1.44	2.10	2.10	3.40	3.40	4.60	6.—	

311^{*)}



Ronds, à nervures.

mm	12	15	16	20	26	33
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	—22	—26	—34	—34	—44	—60
mm	40	50	60	66	80	
pouce	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
prix	—80	1.30	2.10	2.10	3.40	

312^{*)}



Six-pans, avec rainure plate et étroite (pour raccords lisses).

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—20	—20	—24	—28	—36	—36	—48	—64	—86
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	1.44	1.44	2.10	2.10	3.40	3.40			

312a^{*)}



Six-pans, avec rainure plate et large (pour raccords à rebord marque **▷B◁**).

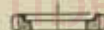
mm	12	15	16	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
prix	—24	—28	—36	—36	—48	—64	—86	1.44
mm	50	60	66	72	80			
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3			
prix	1.44	2.10	2.10	3.40	3.40			

*) Les écrous sont tournés de la façon suivante sur les faces de contact:

les Nos. 310 et 311



les Nos. 312 et 312a



Pour les prix voir page IV.

Dimensions de clef:

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	
No. 310 et 312 mm	18	21	26	30	32	36	43	53	
No. 312a mm			29	34	37	41	49	59	
mm	40	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
No. 310 et 312 mm	60	64	73	83	91	96	105	121	136
No. 312a mm		66	70	79	89	98	104	111	

Raccords en fonte malléable, Marque »B«

Brides en fonte malléable.

No.
318



Fonte malléable

Brides, rondes, ovales avec filet de tuyaux à gaz.

mm	8	12	15	16	20	26	33
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix pour 1 pièce	—,60	—,80	1,10	1,70	1,70	2,20	3,—
1 paire*)	1,70	2,15	2,85	4,15	4,15	5,20	6,90
longueur	70	75	85	90	100	110	125
largeur	35	45	50	55	60	70	85
épaisseur	6,5	7	7,5	8	8	9	9
distance des trous	45	50	55	60	70	80	95
mm	40	45	50	60	66	72	80
pouce	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3
prix pour 1 pièce	3,50	4,10	4,10	5,70	5,70	8,—	8,—
1 paire*)	8,—	9,50	9,50	13,20	13,20	18,—	18,—
longueur	135	140	150	165	175	180	190
largeur	90	95	100	110	120	125	135
épaisseur	9,5	9,5	10	11	11	12	12
distance des trous	100	105	115	125	135	140	145

* complètement vissées, y compris vis et joints.

320



Fonte malléable

Brides, aiguës, ovales avec filet de tuyaux à gaz, sans renforcement

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66	80
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	3
prix pour 1 pièce	—,80	1,10	1,70	2,20	3,—	3,50	4,10	5,70	5,70	8,—
1 paire voir sous le No. 318										
longueur	75	85	100	110	125	135	150	165	175	190
largeur	45	50	60	70	85	90	100	110	120	135
épaisseur	7	7,5	8	9	9	9,5	10	10	11	12
distance des trous	50	55	70	80	95	100	115	125	135	145

321



Fonte malléable

Brides, rondes, légères.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66	80
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3
prix	1,20	1,40	2,—	2,20	2,80	3,50	4,50	5,50	7,—	9,—
diamètre mm	75	85	100	110	125	135	150	165	175	190
épaisseur	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10

Pour le perçage des trous de vis voir page IV

Prix bruts pour le dressage par pièce de brides:

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40	45	50	60
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$
prix bruts	—,40	—,40	—,50	—,60	—,70	—,80	1,—	1,40	1,60	1,80	2,—	2,20
mm	66	72	80	90	102							
pouce	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4							
prix bruts	2,40	2,60	2,80	3,—	3,20							

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Manchons-Unions

à joint plat.

No.
330



Unions, femelles, à 6 pans.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.60	1.60	2.—	2.40	3.—	3.—	3.60	4.80	6.40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	9.—	9.—	16.—	16.—	26.—	26.—	38.—	50.—	

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.

330 a



Unions, femelles, rondes.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.60	1.60	2.—	2.40	3.—	3.—	3.60	4.80	6.40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	9.—	9.—	16.—	16.—	26.—	26.—	38.—	50.—	

pièce folle réduite :

pouce	15—12	20—12	20—15
prix	2.40	3.—	3.—

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.

331



Unions, mâles et femelles, à 6 pans, pièce fileté femelle, pièce folle mâle.

mm	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.90	2.30	2.80	3.50	3.50	4.20	5.60	7.50
mm	45	50	60	66	80			
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3			
prix	10.50	10.50	18.60	18.60	30.20			

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.

331 a

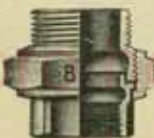


Unions, mâles et femelles, rondes, pièce fileté femelle, pièce folle mâle, à 6 pans.

mm	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	1.90	2.30	2.80	3.50	3.50	4.20	5.60	7.50
mm	45	50	60	66	80			
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3			
prix	10.50	10.50	18.60	18.60	30.20			

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.

332



Unions, mâles et femelles, pièce fileté mâle, pièce folle femelle, à 6 pans.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.90	3.60	4.30	5.70	7.60	10.70

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Manchons-Unions

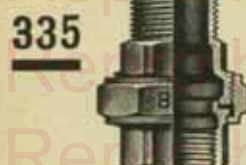
à joint plat.

No. Unions, femelles et mâles, pièce fileté mâle, pièce folle femelle, ronde.



mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.90	3.60	4.30	5.70	7.60	10.70

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.



Unions, mâles et femelles, à 6 pans, pièce folle femelle, pièce fileté mâle.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	2.40	2.90	3.60	4.30	5.70	7.60	10.70	19.90	19.90

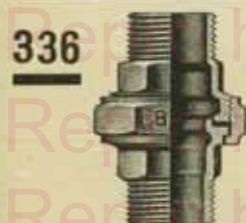
Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.



Unions, mâles et femelles, pièce folle femelle, ronde, pièce fileté mâle, à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	2.40	2.90	3.60	4.30	5.70	7.60	10.70	19.90	19.90

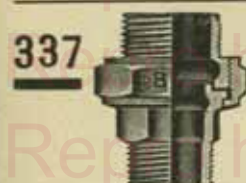
Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.



Unions, mâles, à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	2.70	3.30	4.10	4.90	6.50	8.70	12.20	22.50	22.50

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.



Unions, mâles.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	3.30	4.10	4.90	6.50	8.70	12.20

Pour les joints en klingerite, caoutchouc ou amiante voir p. 40.



Unions, femelles, à 6 pans, à rodage conique.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	2.10	2.10	2.40	2.90	3.60	3.60	4.40	5.80
mm	40	45	50	60	66	80		
pouce	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3		
prix	7.80	11.—	11.—	19.50	19.50	31.50		

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Manchons-Unions

à rodage conique.

No.

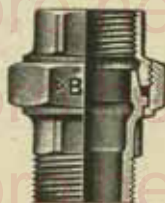
340a



Unions, rondes, femelles.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix		2.10	2.40	2.90		3.60	4.40	5.80
mm	40	45	50	60	66	80		
pouce	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3		
prix	7.80		11.—	19.50	19.50	31.50		

341



Unions, à 6 pans, pièce filetée femelle, pièce folle mâle.

mm	5	8	12	15	20	26
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
prix	2.50	2.50	2.80	3.40	4.20	5.20
mm		33	40	50	60	66
pouce		$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix		6.80	9.20	13.—	23.—	23.—

341a



Unions, mâles et femelles, pièce filetée femelle, ronde, pièce folle mâle, à 6 pans.

mm	8	12	15	20	26
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
prix	2.50	2.80	3.40	4.20	5.20
mm	33	40	50	60	66
pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	6.80	9.20	13.—	23.—	23.—

342

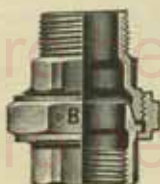


à joint sphérique.

Unions, femelle, pièce filetée en bronze.

mm	12	15	20	26	33
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	4.—	5.—	6.—	7.—	9.—

343



à rodage conique.

Unions, mâles et femelles, à 6 pans, pièce folle femelle, pièce filetée mâle.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	2.90	3.50	4.40	5.30	7.—	9.40	13.30	23.50	23.50

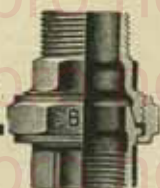
Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Manchons-Unions

à rodage conique.

No.

343 a



Unions, mâles et femelles, pièce folle femelle, ronde, pièce fileté mâle à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	2.90	3.50	4.40	5.30	7.—	9.40	13.30	23.50	23.50

344



Unions, mâles, à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
prix	3.30	4.—	5.—	6.10	8.—	10.80	15.30	27.—	27.—

345



à joint sphérique.

Unions, mâles et femelles, pièce fileté en bronze, pièce folle mâle, à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$
prix	5.—	6.—	7.—	8.50	11.—

Pièces de rechange

à joint plat.

370



Pièces fileté, femelles, à 6 pans.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	— .60	— .60	— .76	— .90	1.14	1.14	1.36	1.82	2.40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	3.40	3.40	6.10	6.10	9.90	9.90	14.40	19.—	

370 a



Pièces fileté, femelles, rondes.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	— .60	— .60	— .76	— .90	1.14	1.14	1.36	1.82	2.40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	3.40	3.40	6.10	6.10	9.90	9.90	14.40	19.—	

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Pièces de rechange

à joint plat.

Pièces folles, mâles, à 6 pans.

No.



371

mm	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,82	—,94	1,18	1,46	1,46	1,76	2,34	3,20
mm	45	50	60	66	80			
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3			
prix	4,40	4,40	7,70	7,70	12,50			

372



Pièces folles, femelles, à 6 pans.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,52	—,52	—,64	—,78	—,96	—,96	1,16	1,54	2,10
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2,90	2,90	5,10	5,10	8,30	8,30	12,20	16, —	

Pièces folles, femelles, rondes.

372 a



mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,52	—,52	—,64	—,78	—,96	—,96	1,16	1,54	2,10
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2,90	2,90	5,10	5,10	8,30	8,30	12,20	16, —	

réduites:

mm	15—12	20—12	20—15
pouce	$\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$
prix	—,78	—,96	—,96

373



Pièces filetées, mâles.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1,40	1,74	2,06	2,72	3,60	5,10

374



Ecrous ordinaires, s'adaptant aux unions des dimensions suivantes.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,48	—,48	—,60	—,72	—,90	—,90	1,08	1,44	1,90
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	2,70	2,70	4,80	4,80	7,80	7,80	11,40	15, —	

375



Ecrous à manettes, s'adaptant aux unions des dimensions suivantes.

mm	8	12	15	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
prix	—,68	—,80	—,92	1,20	1,50	2,30	2,70	3,60
mm	50	60	66	72	80			
pouce	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3			
prix	3,60	6,40	6,40	10,20	10,20			

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Pièces de rechange

à joint plat.

No. 376		Pièces filetées, mâles, à 6 pans.									
		mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
		pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$
		prix	1.16	1.40	1.74	2.06	2.72	3.60	5.10	10.—	10.—

A rodage conique.

380		Pièces filetées, femelles, à 6 pans.								
		mm	5	8	12	15	16	20	26	
		pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	
		prix	—,76	—,76	—,96	1.16	1.46	1.46	1.80	
		mm	33	40	45	50	60	66	80	
		pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
		prix	2.36	3.16	4.50	4.50	8.—	8.—	12.90	

380a		Pièces filetées, femelles, rondes								
		mm	5	8	12	15	16	20	26	
		pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	
		prix	—,76	—,76	—,96	1.16	1.46	1.80		
		mm	33	40	45	50	60	66	80	
		pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
		prix	2.36	3.16	4.50	4.50	8.—	8.—	12.90	

381		Pièces folles, femelles, à 6 pans.								
		mm	5	8	12	15	16	20	26	
		pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	
		prix	—,66	—,66	—,84	1.02	1.24	1.24	1.52	
		mm	33	40	45	50	60	66	80	
		pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
		prix	2.—	2.74	3.80	3.80	6.70	6.70	10.80	

381a		Pièces folles, femelles, rondes								
		mm	5	8	12	15	16	20	26	
		pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	
		prix	—,66	—,84	1.02	1.24	1.52			
		mm	33	40	45	50	60	66	80	
		pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	
		prix	2.—	2.74	3.80	6.70	6.70	10.80		

382

Pièces folles, mâles, à 6 pans.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$

prix	1.06	1.06	1.24	1.52	1.84	2.32	3.—	4.14	5.80	10.20	10.20
------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	-------	-------

383

Pièces filetées, mâles, à 6 pans.

mm	12	15	20	26	33	40	50	60	66
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$

prix	1.46	1.76	2.26	2.70	3.56	4.76	6.80	12.—	12.—
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Siphons.

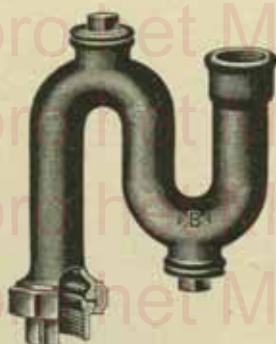
No.
420 a



Droits, à vidange.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	20	28	32	38
prix avec bouchons	10.—	13.—	15.50	19.50

420 k



Droits, à ventilation et vidange, sortie avec union femelle.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	50	60	65	80
prix avec bouchons	15.—	19.—	22.50	28.—

421



Droits, à ventilation et vidange.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	50	60	65	80
prix avec bouchons	12.—	15.50	18.—	24.—

Raccords en fonte malléable, Marque »B«

Siphons.

No.
422 a



Obliques, à vidange, 45°.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	20	28	32	38
Prix avec bouchons	9.50	12.50	14.50	18.50

422k



Obliques, à ventilation et vidange, 45°.
sortie avec union femelle.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	50	60	65	80
Prix avec bouchons	14.50	18.50	21.50	27.—

423



Obliques, à ventilation et vidange, 45°.

mm	26	33	40	50
pouce	1	1 1/4	1 1/2	2
hauteur du niveau d'eau mm	50	60	65	80
Prix avec bouchons	11.50	15.—	17.—	23.—

443



Boîtes-Siphons.

mm	15	20	26	33	40
pouce	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
prix	4.50	5.50	7.—	8.50	11.—

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**

Crochets de Suspension.

No.
450



Fermés, mâles.

mm	8	12	15	20
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
prix	—40	—60	—80	1.—

451



Fermés, femelles.

mm	8	12	15	20
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
prix	—50	—70	—90	1.10

452



Ouverts, mâles.

mm	8	12	15	20
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
prix	—40	—60	—80	1.—

453



Ouverts, femelles.

mm	8	12	15	20
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
prix	—50	—70	—90	1.10

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Plaques de Plafond.

La première dimension indique l'entrée, la seconde ou bien celle du milieu, la sortie.

No.

467



Ouvertes, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1.—	1.10	1.30	2.—	3.—	4.—	5.—	9.—

468



Pleines, femelles.

mm	8	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	1.—	1.10	1.30	2.—	3.—	4.—	5.—	9.—

471



Coudes, femelles.

mm	5-5	8-8	8-12	12-8	12-12	12-15	15-12
pouce	$\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$
prix	1.—	1.—	1.20	1.20	1.20	1.60	1.60
mm	15-15	15-20	20-15	20-20	20-26	26-20	26-26
pouce	$\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ -1	1- $\frac{3}{4}$	1-1
prix	1.60	2.40	2.40	2.40	3.20	3.20	3.20
mm	33-33	40-40					
pouce	$1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$					
prix	4.50	6.50					

473



Coudes, mâles et femelles.

mm	8-8	12-12	15-15	20-20
pouce	$\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$
prix	1.10	1.30	1.80	2.60

Raccords en fonte malléable, Marque B

Plaques de Plafond.

La première dimension indique l'entrée, la seconde ou bien celle du milieu, la sortie.

No.
490



Tés, femelles.

mm	5-5-5	8-8-8	8-12-8	12-8-12	12-12-12
pouce	$\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$
prix	1.20	1.20	1.50	1.50	1.50
mm	15-12-12	15-12-15	15-15-15	20-12-20	20-15-15
pouce	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$
prix	2.—	2.—	2.—	3.—	3.—
mm	20-15-20	20-20-20	26-15-26	26-20-26	26-26-26
pouce	$\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1- $\frac{1}{2}$ -1	1- $\frac{3}{4}$ -1	1-1-1
prix	3.—	3.—	4.—	4.—	4.—

491



Tés, mâles et femelles, sortie mâle.

mm	8-8-8	12-12-12	15-12-15	15-15-15
pouce	$\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$
prix	1.20	1.70	2.20	2.20
mm	20-15-20	20-20-20		
pouce	$\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$		
prix	3.30	3.30		

Supports de fondation



en fonte malléable pour l'emploi avec les plaques de plafond; le support n'est livré que complètement vissé et comprenant la plaque. Les prix bruts suivants qui sont à ajouter aux prix bruts des plaques, s'entendent pour les supports seuls, compris le forage des trous et les vis en laiton (voir l'exemple).

mm	8	12	15	20	
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	
longueur	40	40	40	50	mm
prix	— .30	— .40	— .45	— .65	

Tubes d'allongement.

526

Tubes d'allongement, à manchon rond.



longueur totale	40	60	80	100	mm
taraudage	$\frac{3}{8}$ pouce	— .80	— .90	1.—	par pièce
"	$\frac{1}{2}$ "	1.—	1.10	1.20	1.40
"					" "

Mamelons doubles de Tubes en fer

avec extrémités filetées coniques.

No.
530



Mamelons de Tubes en fer

mm pouce	5 $\frac{1}{8}$	8 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{3}{8}$	15 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{5}{8}$	26 1	33 $1\frac{1}{4}$	40 $1\frac{1}{2}$	45 $1\frac{3}{4}$	50 2	60 $2\frac{1}{4}$	66 $2\frac{1}{2}$	72 $2\frac{3}{4}$	80 3	90 $3\frac{1}{2}$	102 4
longueur mm																
30	—,42	—,42	—,42	—,43	—,45	—,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—,42	—,42	—,42	—,47	—,50	—,54	—,63	—,72	—,74	—,76	—	—	—	—	—	—
50	—,48	—,48	—,48	—,50	—,54	—,61	—,72	—,81	—,88	—,93	1,21	1,45	—	—	—	—
60	—,50	—,50	—,50	—,54	—,58	—,68	—,81	—,92	1,04	1,09	1,43	1,71	—	2,18	—	—
70	—,53	—,53	—,53	—,57	—,63	—,75	—,90	1,05	1,20	1,25	1,64	1,97	—	2,48	3,64	3,78
80	—,56	—,56	—,56	—,60	—,67	—,81	1,—	1,19	1,36	1,42	1,85	2,23	—	2,78	4,03	4,15
90	—,60	—,60	—,60	—,64	—,70	—,89	1,09	1,33	1,51	1,58	2,07	2,49	—	3,08	4,43	4,59
100	—,62	—,62	—,62	—,68	—,76	—,95	1,18	1,44	1,66	1,75	2,28	2,74	—	3,39	4,82	5,07
110	—,65	—,65	—,65	—,71	—,80	1,02	1,28	1,56	1,81	1,91	2,50	3,—	—	3,69	5,21	5,55
120	—,68	—,68	—,68	—,75	—,86	1,09	1,37	1,67	1,96	2,08	2,71	3,25	—	4,—	5,61	6,04
130	—,70	—,70	—,70	—,78	—,90	1,15	1,46	1,78	2,11	2,24	2,93	3,51	—	4,30	6,—	6,52
140	—,73	—,73	—,73	—,82	—,95	1,23	1,56	1,90	2,26	2,41	3,14	3,77	—	4,60	6,39	7,—
150	—,76	—,76	—,76	—,85	1,—	1,29	1,65	2,02	2,41	2,57	3,35	4,02	—	4,91	6,78	7,48
160	—,80	—,80	—,80	—,90	1,05	1,36	1,74	2,14	2,56	2,73	3,57	4,28	—	5,21	7,17	7,96
170	—,82	—,82	—,82	—,93	1,10	1,43	1,84	2,24	2,71	2,90	3,78	4,54	—	5,52	7,57	8,45
180	—,85	—,85	—,85	—,96	1,14	1,49	1,93	2,35	2,86	3,07	4,—	4,80	—	5,82	7,96	8,93
200	—,90	—,90	—,90	1,04	1,23	1,63	2,10	2,59	3,16	3,39	4,43	5,31	—	6,42	8,75	9,89
250	1,05	1,05	1,05	1,20	1,45	2,—	2,60	3,15	3,90	4,20	5,50	6,60	—	7,95	10,70	12,30
300	1,20	1,20	1,20	1,40	1,70	2,30	3,05	3,75	4,65	5,05	6,60	7,90	—	9,45	12,70	14,70

Les Mamelons doubles de longueurs intermédiaires sont facturés au prix de la longueur supérieure.
Les prix sont indiqués en centimes.

Mamelons de Tubes en fer

Mamelons de Tubes en fer.

Nr.

531



mm	5	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$
longueur mm	18	21	23	25	30	35	40	45
prix	—,17	—,17	—,17	—,25	—,29	—,33	—,50	—,66
mm	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	1 $\frac{3}{4}$	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4
longueur mm	45	50	55	60	62	65	70	80
prix	—,83	1.—	1,75	2,25		3,50	4,50	5,50

Les mamelons dépassant les longueurs normales indiquées ci-dessus sont facturés aux prix des mamelons doubles No. 530 de longueur correspondante.

Longues-vis de Tubes en fer.

532



mm	8	12	15	20	26	33	40	45
pouce	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$
longueur mm	110	120	130	140	160	180	200	210
prix	—,45	—,50	—,55	—,69	1,02	1,37	1,87	2,37
mm	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	2	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{4}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4	
longueur mm	220	240	260	280	300	300	300	
prix	2,69	3,85	4,91		6,69	9,10	10,32	

Pour les longueurs plus grandes demandez nos prix spéciaux.

Des longueurs différentes.

mm pouce	8 $\frac{1}{4}$	12 $\frac{3}{8}$	15 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{3}{4}$	26 1	33 1 $\frac{1}{4}$	40 1 $\frac{1}{2}$	50 2	60 2 $\frac{1}{4}$	66 2 $\frac{1}{2}$	80 3	90 3 $\frac{1}{2}$	102 4
longueur mm													
150	—,53	—,56	—,60	—,72	—,97	1,18	1,47	1,91	2,49	2,90	3,51	4,78	5,34
160	—,55	—,58	—,62	—,75	1,02	1,25	1,55	2,02	2,64	3,09	3,72	5,06	5,67
170	—,57	—,60	—,65	—,79	1,07	1,31	1,63	2,13	2,79	3,27	3,94	5,35	6.—
180	—,59	—,62	—,67	—,82	1,11	1,37	1,71	2,25	2,94	3,45	4,15	5,64	6,33
190	—,61	—,64	—,70	—,85	1,15	1,43	1,79	2,36	3,04	3,63	4,36	5,93	6,66
200	—,63	—,66	—,72	—,88	1,20	1,50	1,87	2,47	3,25	3,81	4,57	6,22	7.—
250	—,73	—,76	—,84	1,04	1,43	1,82	2,67	3,03	4.—	4,72	5,63	7,66	8,66
300	—,83	—,86	—,96	1,20	1,66	2,14	2,87	3,59	4,76	5,63	6,69	9,10	10,32

Les manchons et contre-écrous qui sont commandés pour les longues-vis seront facturés particulièrement mais montés ensemble dans nos usines.

Prix pour les écrous No. 310 page 20, pour les manchons No. 270 page 17 et pour le dressage page IV.

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Raccords spéciaux pour installations de chauffage central.

Pièces particulières

pour les régulateurs.

Mamelons régulateurs en bronze.

No.

587



mm	12	15	20	30	33	45
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$
prix bronze	— .80	1.10	1.50	4.—	4.—	10.—

588



Bouchons avec face de contact tournée.

mm	12	15	20	26	30	33	40	45	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
prix bronze	— .80	1.10	1.50	3.—	3.—	8.—			
„ fonte malléable	— .80	1.—	1.50	2.—	3.—	4.—			

595



Bouchons d'arrêt avec face de contact tournée.

mm	12	15	20	26	30	33	40	45	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2
prix bronze	— .90	1.10	1.50	2.50	2.50	5.—			
„ fonte malléable	— .80	1.—	1.50	1.80	2.50	3.50			

599 c



Bouchons femelles, en bronze avec face de contact tournée.

mm	16	20	26	40	50
pouce	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
prix bronze	1.50	1.50	2.—	3.50	5.50

Raccords en fonte malléable, Marque ▷B◁

Raccords spéciaux pour installations de chauffage central.

Tés régulateurs pour chauffage à vapeur.

No.

599a1



Tés régulateurs avec mamelon régulateur et bouchon en bronze; le dernier avec trou carré et face de contact tournée.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	4.50	6.50	8.50	12.50	16.—	22.—

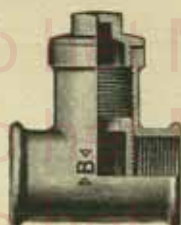
599a2



Tés régulateurs avec mamelon régulateur et bouchon en bronze; le dernier avec tête carrée et face de contact tournée.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	4.50	6.50	8.50	12.50	16.—	22.—

599a3



Tés régulateurs avec mamelon régulateur et bouchon en bronze.

mm	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	4.50	6.50	8.50	12.50	16.—	22.—

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Raccords-Interrupteurs

avec fermeture pour conduite de gaz et d'eau

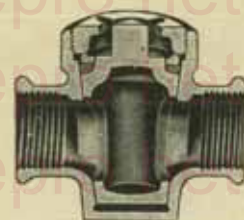
en fonte malléable avec cône en métal.

No.
600



Manchons.

mm	15	20	26
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
prix noir	9.—	12.—	16.—
prix galv.	10.50	13.50	18.—



mm	33	40	50
pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix noir	21.—	28.—	44.—
prix galv.	23.50	31.—	54.—

601



Tés.

mm	15	20	26
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
prix noir	10.50	13.50	18.50
prix galv.	12.50	15.50	21.—

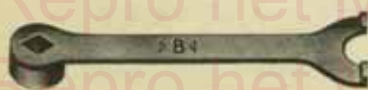
mm	33	40	50
pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix noir	24.—	32.—	55.—
prix galv.	27.—	36.—	61.—

604

Clefs pour raccords interrupteurs.

mm	15	20	26
pouce	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1
prix	—,90	1.20	1.60

mm	33	40	50
pouce	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2
prix	2.—	2.50	3.—



Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Raccords pour balustrades 90°.

No.

660



Equerres 90°.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.20	1.40	2.—	3.40	4.—	6.—	

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

661



Equerres doubles.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.40	1.80	2.50	4.—	5.60	7.60	

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

662



Tés.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.30	1.50	2.20	3.70	4.60	6.60	

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

663



Tés doubles.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.50	1.90	3.—	4.50	6.—	7.80	

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

664



Croix.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.50	1.90	3.—	4.50	6.—	7.80	

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

Raccords en fonte malléable, Marque >B<

Raccords pour balustrades 90°.

No.
665



Croix doubles.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.70	2.30	3.30	5.—	6.50	8.—	—

Pour la liste des réductions voir l'annexe.

730



Boutons mâles.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.20	1.50	2.—	2.50	4.—	5.—	—

731



Boutons femelles.

mm	12	15	20	26	33	40	50
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2
prix	1.20	1.50	2.—	2.50	4.—	5.—	—

Clefs pour robinets,

avec ouverture oblique carrée; chaque pièce est calibrée.

901



diamètre intérieur mm	6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
prix	.46	.48	.50	.54	.58	.64	.70	.76	.80	.86	.90	.96
diamètre intérieur mm	20	21	22	23	24	25	26	28	30	32	34	36
prix	1.04	1.10	1.16	1.20	1.26	1.40	1.60	1.82	2.—	2.30	2.60	3.20

936



Douilles pour tuyaux.

mm	12	15
pouce	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$
prix, orifice d'écoulement 7 mm	—80	1.—
prix, orifice d'écoulement 9 mm	—90	1.10

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Joint.

Nous recommandons de n'employer pour les unions que nos

Joint en klingerite.

Ils sont classés comme les meilleurs joints pour l'eau chaude et la vapeur et sont **coupés pour aller exactement avec nos unions.**

Joint en klingerite pour unions

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,16	—,16	—,20	—,24	—,28	—,28	—,32	—,40	—,46
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	—,70	—,70	1.—	1.—	1.30	1.30	1.60	2.—	

Joint en caoutchouc et amiante pour unions.

mm	5	8	12	15	16	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,12	—,12	—,16	—,20	—,24	—,24	—,28	—,34	—,40
mm	45	50	60	66	72	80	90	102	
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	
prix	—,54	—,54	—,68	—,68	—,80	—,80	1.14	1.48	

Joint en caoutchouc pour brides.

mm	5	8	12	15	20	26	33	40
pouce	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
prix	—,18	—,18	—,22	—,26	—,32	—,40	—,48	—,54
mm	45	50	60	66	72	80	90	102
pouce	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
prix	—,80	—,80	1.20	1.20	1.34	1.34	1.68	2.—

Liste

des

Réductions



Raccords en fonte malléable, Marque **B**



Courbes doubles
No. 71.

Prix voir page 7.

20×15×20
33×20×33
40×20×40
50×20×50



Condes d'équerre
No. 90.

Prix voir page 8.

8×5
12×5
12×8
15×8
15×12
16×15
20×12
20×15
20×16
26×12
26×15
26×20
33×12
33×15
33×20
33×26
40×15
40×20
40×26
40×33
50×15
50×20
50×26
50×33
50×40
60×50
66×20
66×26
66×33

66×40
66×50
66×60
72×66
80×50
80×66



Condes d'équerre
No. 92.

Prix voir page 8.

15×12
20×12
20×15
26×15
26×20
33×26
40×33
50×40



Tés 90° No. 130.

Prix voir page 11.

8×5×8
8×12×8
12×5×12
12×8×8
12×8×12
12×12×8
8×15×8
12×15×8
12×15×12
15×5×15
15×8×12
15×8×15
15×12×8
15×12×12
15×12×15
15×15×5
15×15×8
15×15×12

12×16×12
16×12×16
16×15×15
16×15×16
12×20×12
15×20×12
15×20×15
20×8×8
20×8×20
20×12×12
20×12×15
20×12×20
20×15×8
20×15×12
20×15×15
20×15×20
20×20×5
20×20×8
20×20×12
20×20×15

12×26×12
15×26×15
20×26×12
20×26×15
20×26×20
26×8×20
26×8×26
26×12×12
26×12×15
26×12×20
26×12×26
26×15×12
26×15×15
26×15×20
26×15×26
26×20×8
26×20×12
26×20×15
26×20×20
26×20×26
26×26×8
26×26×12
26×26×15
26×26×20

15×33×15
20×33×15
20×33×20
26×33×12
26×33×15
26×33×20
26×33×26

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90° No. 130.

(Suite)

33×8×33
33×12×12
33×12×15
33×12×20
33×12×26
33×12×33
33×15×12
33×15×15
33×15×20
33×15×26
33×15×33
33×16×16
33×16×33
33×20×12
33×20×15
33×20×20
33×20×26
33×20×33
33×26×12
33×26×15
33×26×20
33×26×26
33×26×33
33×33×8
33×33×12
33×33×15
33×33×20
33×33×26

15×40×15
20×40×15
20×40×20
26×40×15
26×40×20
26×40×26
33×40×15
33×40×20
33×40×26
33×40×33
40×8×40
40×12×15
40×12×20
40×12×26
40×12×33
40×12×40
40×15×12
40×15×15
40×15×20
40×15×26
40×15×33
40×15×40
40×20×12

40×20×15
40×20×20
40×20×26
40×20×33
40×20×40
40×26×12
40×26×15
40×26×20
40×26×26
40×26×33
40×26×40
40×33×12
40×33×15
40×33×20
40×33×26
40×33×33
40×33×40
40×40×12
40×40×15
40×40×20
40×40×26
40×40×33

33×45×33
45×12×45
45×15×33
45×15×40
45×15×45
45×20×40
45×20×45
45×26×33
45×26×40
45×26×45
45×33×33
45×33×40
45×33×45
45×40×33
45×40×40
45×40×45
45×45×26
45×45×33
45×45×40

20×50×20
26×50×20
26×50×26
33×50×15
33×50×20
33×50×26
33×50×33
40×50×15
40×50×20
40×50×26
40×50×33
40×50×40

50×8×50
50×12×40
50×12×50
50×15×15
50×15×20
50×15×26
50×15×33
50×15×40
50×15×45
50×15×50
50×20×15
50×20×20
50×20×26
50×20×33
50×20×40
50×20×50
50×26×15
50×26×20
50×26×26
50×26×33
50×26×40
50×26×45
50×26×50
50×33×15
50×33×20
50×33×26
50×33×33
50×33×40
50×33×50
50×40×12
50×40×15
50×40×20
50×40×26
50×40×33
50×40×40
50×40×50
50×45×26
50×45×33
50×45×40
50×45×50
50×50×12
50×50×15
50×50×20
50×50×26
50×50×33
50×50×40

45×60×45
50×60×50
60×15×60
60×20×50
60×20×60
60×26×40
60×26×50
60×26×60
60×33×50

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90° No. 130.

(Suite.)

60×33×60
60×40×40
60×40×50
60×40×60
60×45×60
60×50×33
60×50×40
60×50×60

33×66×33
40×66×40

50×66×15
50×66×20
50×66×26
50×66×33
50×66×40
50×66×50

66×15×50
66×12×66
66×15×66
66×20×20
66×20×26
66×20×33
66×20×40
66×20×50
66×20×66
66×26×20
66×26×26
66×26×33
66×26×40
66×26×50
66×26×60
66×26×66
66×33×20
66×33×26
66×33×33
66×33×40
66×33×50
66×33×66
66×40×20
66×40×26
66×40×33
66×40×40
66×40×50
66×40×66
66×45×66
66×50×20
66×50×26
66×50×33

66×50×40
66×50×50
66×50×66
66×60×40
66×60×66
66×66×15
66×66×20
66×66×26
66×66×33
66×66×40
66×66×50

40×80×40
50×80×50
66×80×26
66×80×33
66×80×40
66×80×50
66×80×66

80×12×80
80×15×80
80×20×80
80×26×66
80×26×80
80×33×50
80×33×66
80×33×80
80×40×50
80×40×66
80×40×80
80×50×26
80×50×33
80×50×40
80×50×50
80×50×66
80×50×80
80×60×80
80×66×26
80×66×33
80×66×40
80×66×50
80×66×66
80×66×80
80×80×15
80×80×20
80×80×26
80×80×33
80×80×40
80×80×50
80×80×66

90×33×90
90×40×90
90×50×90
90×66×90
90×80×90

102×26×102
102×33×102
102×40×102
102×50×102
102×66×102
107×80×102



Tés 90° No. 131.

Prix voir page 11.

15×12×15
20×12×20
20×15×15
20×15×20
20×20×15

26×12×20
26×12×26
26×15×15
26×15×20
26×15×26
26×20×15
26×20×20
26×20×26
26×26×15
26×26×20

33×15×20
33×15×26
33×15×33
33×20×20
33×20×26
33×20×33
33×26×20
33×26×26
33×26×33
33×33×15
33×33×20
33×33×26

40×15×33
40×15×40
40×20×26
40×20×33
40×20×40
40×26×26
40×26×33
40×26×40

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 90° No. 131.

(Suite.)

40×33×15
40×33×20
40×33×26
40×33×33
40×33×40
40×40×15
40×40×20
40×40×26
40×40×33

50×15×40
50×15×50
50×20×40
50×20×50
50×26×33
50×26×40
50×26×50
50×33×26
50×33×33
50×33×40
50×33×50
50×40×26
50×40×33
50×40×40
50×40×50
50×50×26
50×50×33
50×50×40

66×20×66
66×26×50
66×26×66
66×33×50
66×33×66
66×40×50
66×40×66
66×50×26
66×50×40
66×50×50
66×50×66

80×20×80
80×26×80
80×33×80
80×40×80
80×50×80
80×66×50
80×66×66
80×66×80



Tés 90° No. 132.

Prix voir page 11.

15×12×12
20×12×12
20×15×15
26×12×12
26×15×15
26×20×20
26×26×20

33×15×15
33×20×20
33×26×20
33×26×26
33×33×20
33×33×26

40×15×15
40×20×20
40×26×26
40×33×33

50×26×26
50×33×33
50×40×40

66×33×33
66×40×40
66×50×50

80×50×50
80×66×66



Tés avec languette
No. 138.

Prix voir page 12.

20×15
26×15
26×20
33×15
33×20
33×26
40×20
40×26
40×33

50×20
50×26
50×33
50×40



Tés obliques 45°
No. 165.

Prix voir page 13.

15×12×12
20×8×8
20×12×12
20×12×15
20×12×20
20×15×15
20×15×20
20×20×15

26×15×20
26×15×26
26×20×15
26×20×20
26×20×26

33×20×26
33×20×33
33×26×26
33×26×33

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Tés 45° No. 165.

(Suite.)

40×15×40
40×20×33
40×20×40
40×26×33
40×26×40
40×33×33
40×33×40
45×33×45

50×20×50
50×26×50
50×33×40
50×33×50
50×40×40
50×40×50

66×20×66
66×26×66
66×33×66
66×40×66
66×50×66

80×40×80
80×50×80
80×66×80



Croix 90° No. 180.

Prix voir page 14.

8×5×8×5
12×8×8×8
12×8×12×8
12×12×12×8

15×8×12×8
15×8×15×8
15×12×8×12
15×12×12×12
15×12×15×12
15×15×15×12

20×8×8×8
20×8×15×8

20×8×20×8
20×12×12×12
20×12×15×12
20×12×20×12
20×15×12×15
20×15×15×15
20×15×20×12
20×15×20×15
20×20×15×12
20×20×20×12
20×20×20×15

26×8×26×8
26×12×20×12
26×12×26×12
26×15×15×15
26×15×20×12
26×15×20×15
26×15×26×15
26×20×12×15
26×20×12×20
26×20×15×15
26×20×15×20
26×20×20×15
26×20×20×20
26×20×26×15
26×20×26×20
26×26×20×15
26×26×26×15
26×26×26×20

33×8×33×8
33×12×26×12
33×12×33×12
33×15×15×15
33×15×20×15
33×15×26×15
33×15×33×15
33×20×12×20
33×20×15×15
33×20×15×20
33×20×20×15
33×20×20×20
33×20×26×12
33×20×26×15
33×20×26×20
33×20×33×15
33×20×33×20
33×26×12×20
33×26×12×26
33×26×15×26
33×26×20×12
33×26×20×15
33×26×20×20

33×26×20×26
33×26×26×26
33×26×33×26

40×8×40×8
40×12×33×12
40×12×40×12
40×15×26×15
40×15×33×15
40×15×40×15
40×20×20×15
40×20×26×15
40×20×26×20
40×20×33×15
40×20×33×20
40×20×40×15
40×20×40×20
40×26×15×26
40×26×20×20
40×26×20×26
40×26×26×20
40×26×26×26
40×26×33×15
40×26×33×20
40×26×33×26
40×26×40×20
40×26×40×26
40×33×12×33
40×33×20×20
40×33×20×33
40×33×26×26
40×33×33×33
40×33×40×33
40×40×33×33
40×40×40×26

45×26×45×26
45×33×45×33
45×40×45×40

50×8×50×8
50×12×50×12
50×15×40×15
50×15×50×15
50×20×20×20
50×20×26×20
50×20×33×20
50×20×40×15
50×20×40×20
50×20×50×20
50×26×20×26
50×26×26×26
50×26×33×26

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Croix 90° No. 180.
(Suite.)

50×26×40×20
50×26×40×26
50×26×50×26
50×33×20×33
50×33×26×33
50×33×33×26
50×33×33×33
50×33×40×26
50×33×40×33
50×33×50×33
50×40×20×40
50×40×26×40
50×40×33×33
50×40×40×33
50×40×40×40
50×40×50×40
50×50×50×26

60×20×60×20
60×33×40×33
60×50×60×50

66×15×66×15
66×20×33×20
66×20×66×20
66×26×40×20
66×26×50×26
66×26×66×26
66×33×40×33
66×33×50×33
66×33×66×33
66×40×40×40
66×40×66×40
66×50×50×50
66×50×66×50

80×26×80×26
80×33×80×33
80×40×80×40
80×50×80×50
80×66×80×66



Croix 90° No. 181.
Prix voir page 14.

20×15×15×15
20×15×20×15

26×12×20×12
26×15×15×15
26×15×20×15
26×15×26×15
26×20×15×20
26×20×20×20
26×20×26×20

33×15×20×15
33×15×26×15
33×15×33×15
33×20×20×20
33×20×26×20
33×20×33×20
33×26×26×26
33×26×33×26

40×15×26×15
40×15×33×15
40×15×40×15
40×20×26×20
40×20×33×20
40×20×40×20
40×26×15×26
40×26×26×26
40×26×40×26
40×33×40×33

50×15×40×15
50×15×50×15
50×20×33×20
50×20×40×20
50×20×50×20
50×26×33×26
50×26×40×26
50×26×50×26
50×33×40×33
50×33×50×33
50×40×50×40

66×20×66×20
66×26×50×26
66×33×50×33

80×26×66×26
80×33×66×33



Raccords distributeurs No. 221.
Prix voir page 15.

12×8×12
15×12×12
15×12×15
15×15×12
20×12×12
20×12×20
20×15×15
20×15×20
20×20×15

26×12×26
26×15×26
26×20×15
26×20×20
26×20×26
33×26×33



Raccords Tés No. 223.
Prix voir page 15.

20×15×20×15
26×15×20×15
26×15×26×15
26×20×26×20

Raccords en fonte malléable, Marque **B**



**Manchons
de réduction No. 240.**

Prix voir page 15.

8×5

12×5

12×8

15×5

15×8

15×12

16×15

20×5

20×8

20×12

20×15

20×16

26×8

26×12

26×15

26×16

26×20

33×12

33×15

33×20

33×26

40×12

40×15

40×20

40×26

40×33

45×26

45×33

45×40

50×12

50×15

50×20

50×26

50×33

50×40

50×45

60×20

60×26

60×33

60×40

60×45

60×50

66×15

66×20

66×26

66×33

66×40

66×50

66×60

80×15

80×20

80×26

80×33

80×40

80×50

80×60

80×66

80×72

90×26

90×33

90×40

90×50

90×60

90×66

90×80

102×26

102×33

102×40

102×50

102×60

102×66

102×80

102×90



**Mamelons
de réduction No. 241.**

Prix voir page 15.

8×5

12×5

12×8

15×5

15×8

15×12

20×5

20×8

20×12

20×15

26×8

26×12

26×15

26×16

26×20

33×12

33×15

33×20

33×26

40×8

40×12

40×15

40×20

40×26

40×33

45×33

50×12

50×15

50×20

50×26

50×33

50×40

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Mamelons de réduction.

No. 241.

(Suite.)

60×15
60×20
60×26
60×33
60×40
60×45
60×50

66×15
66×20
66×26
66×33
66×40
66×50
66×60

72×60

80×15
80×20
80×26
80×33
80×40
80×50
80×60
80×66

90×26
90×33
90×40
90×45
90×50
90×66
90×72
90×80

102×26
102×33
102×40
102×45
102×50
102×66
102×80
102×90



**Mamelons
de réduction No. 243.**

Prix voir page 16.

15×8
15×12
16×8
16×12
16×15
20×8
20×12
20×15
20×16

26×8
26×12
26×15
26×16
26×20

33×8
33×12
33×15
33×16
33×20

40×8
40×12
40×15
40×20
40×26

45×12
45×15
45×20
45×26
45×40

50×8
50×12
50×15
50×20
50×26
50×33
50×45

60×15
60×20
60×26
60×33
60×40
60×45

66×15
66×20
66×26
66×33
66×40
66×45
66×50

72×15
72×20
72×26
72×33
72×40
72×50
72×66

80×15
80×20
80×26
80×33
80×40
80×45
80×50
80×60
80×72

90×45

Raccords en fonte malléable, Marque **▷B◁**



**Mamelons
de réduction No. 245.**

Prix voir page 16.

12×8
15×8
15×12
20×12
20×15

26×15
26×20

33×15
33×20
33×26

40×15
40×20
40×26
40×33

50×26
50×33
50×40



**Manchons
de réduction No. 246.**

Prix voir page 16.

8×5
12×5
12×8
12×12

15×8
15×12
15×15

16×15

20×12
20×15
20×16
20×20

26×12
26×15
26×16
26×20
26×26

33×15
33×20
33×26
33×33

40×20
40×26
40×33
40×40

50×20
50×26
50×33
50×40
50×50

66×33
66×40
66×50

80×66



**Manchons
de réduction No. 260.**

prix voir page 16.

12×8
15×8
15×12

20×8
20×12
20×15

26×8
26×12
26×15
26×20

33×12
33×15
33×20
33×26

40×12
40×15
40×20
40×26
40×33

45×15
45×20

50×12
50×15
50×20
50×26
50×33
50×40
50×45

Raccords en fonte malléable, Marque **B**

Manchons
de réduction No. 260.

(Suite).

60×15
60×20
60×26
60×33
60×40
60×45
60×50

66×15
66×20
66×26
66×33
66×40
66×45
66×50
66×60

72×15
72×20
72×26
72×33
72×40
72×50
72×60

80×15
80×20
80×26
80×33
80×40
80×50
80×60
80×66



Manchons
de réduction No. 261.

Prix voir page 16.

15×12
20×8
20×12
20×15

26×12
26×15
26×20

33×12
33×15
33×20
33×26

40×12
40×15
40×20
40×26
40×33

50×12
50×15
50×20
50×26
50×33
50×40

60×15
60×20
60×26
60×33
60×40
60×50

66×15
66×20
66×26
66×33
66×40
66×50
66×60

80×26
80×33
80×40
80×50
80×60
80×66



Coudes No. 660.

Prix voir page 38.

20×15
26×20
33×26
40×33
50×40



**Coudes-
Distributeurs**
No. 661.

Prix voir page 38.

15×20×15
20×26×20
26×33×26
33×40×33

Raccords en fonte malléable, Marque **B**



Tés No. 662.

Prix voir page 38.

15×20×15
20×15×20

20×26×20
26×20×26

26×33×26
33×26×33

33×40×33
40×33×40

40×50×40
50×40×50



**Tés-Distributeurs
No. 663.**

Prix voir page 38.

20×15×20×15
26×20×26×20
33×26×33×26
40×33×40×33



Croix No. 664.

Prix voir page 38.

20×15×20×15
26×20×26×20
33×26×33×26
40×33×40×33
50×40×50×40



**Croix-Distributeurs
No. 665.**

Prix voir page 39.

20×15×20×15×15
26×20×26×20×20
33×26×33×26×26
40×33×40×33×33