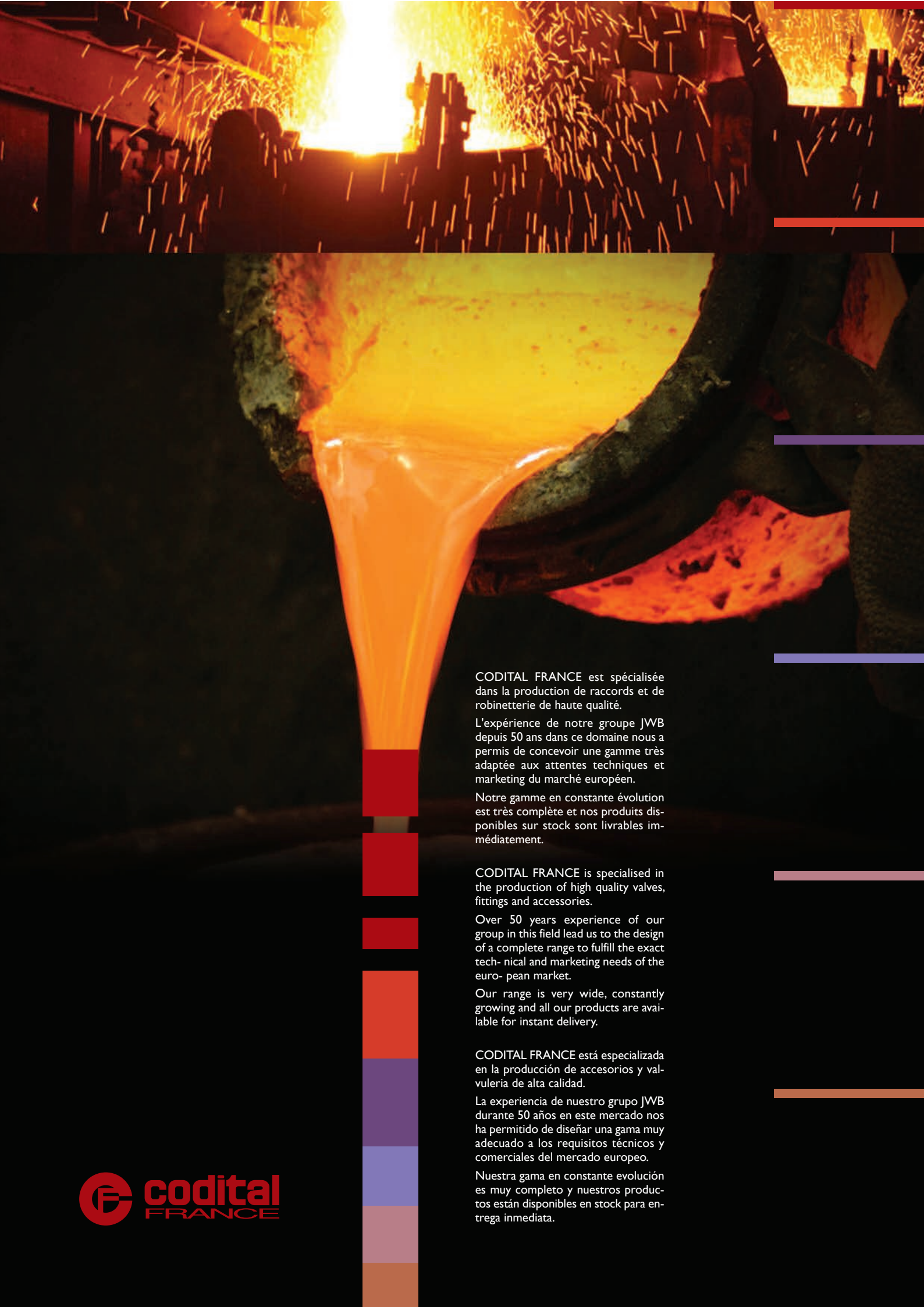


RACCORDS FONTE & ACIER
CAST IRON & STEEL FITTINGS
ACCESORIOS DE FUNDICIÓN Y ACERO

2016



BSP.07.16



CODITAL FRANCE est spécialisée dans la production de raccords et de robinetterie de haute qualité.

L'expérience de notre groupe JWB depuis 50 ans dans ce domaine nous a permis de concevoir une gamme très adaptée aux attentes techniques et marketing du marché européen.

Notre gamme en constante évolution est très complète et nos produits disponibles sur stock sont livrables immédiatement.

CODITAL FRANCE is specialised in the production of high quality valves, fittings and accessories.

Over 50 years experience of our group in this field lead us to the design of a complete range to fulfill the exact technical and marketing needs of the european market.

Our range is very wide, constantly growing and all our products are available for instant delivery.

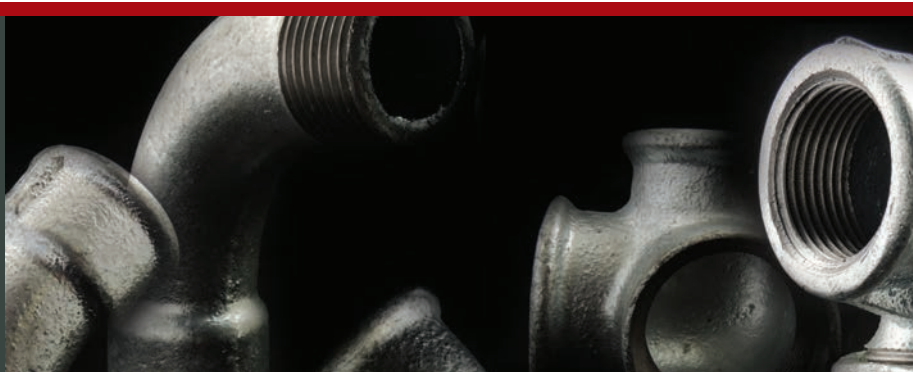
CODITAL FRANCE está especializada en la producción de accesorios y valvulería de alta calidad.

La experiencia de nuestro grupo JWB durante 50 años en este mercado nos ha permitido de diseñar una gama muy adecuado a los requisitos técnicos y comerciales del mercado europeo.

Nuestra gama en constante evolución es muy completo y nuestros productos están disponibles en stock para entrega inmediata.

RACCORDS FONTE MALLEABLE

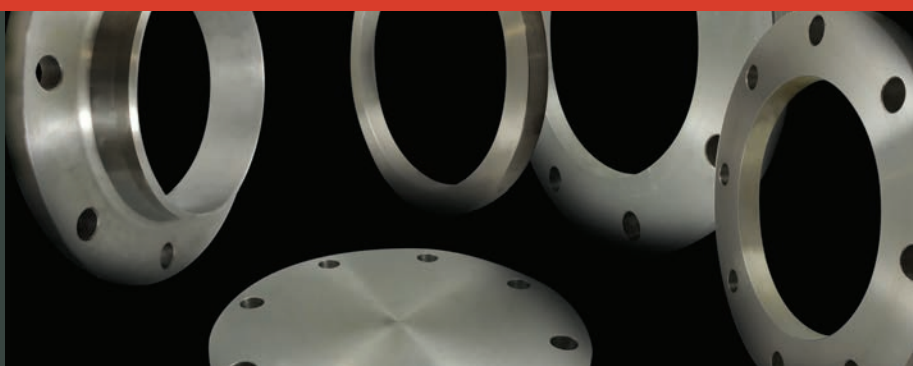
- MALLEABLE IRON FITTINGS
- ACCESORIOS FUNDICIÓN MALLEABLE



RACCORDS
FONTE MALLÉABLE

BRIDES EN ACIER

- STEEL FLANGES
- BRIDAS DE ACERO



BRIDES EN ACIER

MAMELONS ET MANCHONS ACIER

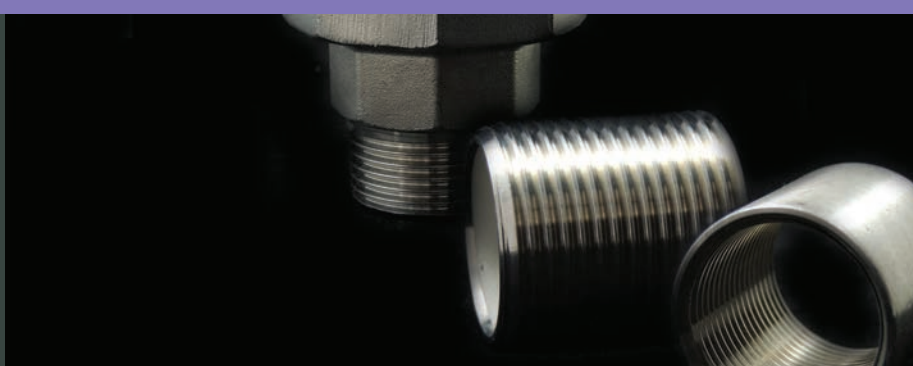
- STEEL NIPPLES AND SOCKETS
- NIPLES Y MANGUITOS DE ACERO



MAMELONS & MANCHONS ACIER

RACCORDS ACIER INOXYDABLE

- STAINLESS STEEL FITTINGS
- ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE



RACCORDS ACIER INOXYDABLE

RACCORDS ACIER ASME B16.11 SÉRIE 3000

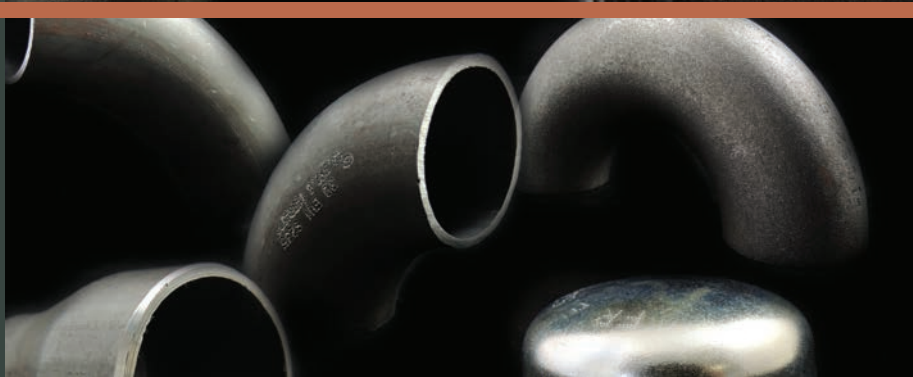
- ASME B16.11 STEEL FITTINGS - 3000 LBS
- ACCESORIOS DE ACERO ASME B16.11 - 3000 LBS



RACCORDS ACIER SÉRIE 3000

RACCORDS ACIER À SOUDER BW

- BUTT-WELDING STEEL FITTINGS
- ACCESORIOS DE ACERO PARA SOLDAR - A TOPE



RACCORDS ACIER À SOUDER



RACCORDS FONTE MALLÉABLE

- *MALLEABLE IRON FITTINGS*
- *ACCESORIOS FUNDICIÓN MALEABLE*



PAGE 6 RACCORDS FONTE MALLÉABLE À CŒUR BLANC

6

• WHITEHEART MALLEABLE IRON FITTINGS

• ACCESORIOS FUNDICIÓN MALLEABLE DE NÚCLEO BLANCO

PAGE 7 COURBES

- BENDS
- CURVAS

PAGE 8 COUDES

- ELBOWS
- CODOS

PAGE 10 TÉS, CROIX ET DISTRIBUTEURS

- TEES, CROSSES AND 3-4 WAYS FITTINGS
- TES, CRUCES Y DISTRIBUIDORES

PAGE 15 MANCHONS ET MAMELONS

- SOCKETS AND NIPPLES
- MANGUITOS Y MACHONES

PAGE 20 BOUCHONS, CONTRE-ÉCROU ET BRIDES

- CAPS, JAM NUT AND FLANGES
- TAPONES, CONTRATUERCA Y BRIDAS

PAGE 22 UNIONS

- UNIONS
- UNIONES

PAGE 26 RACCORDS À COMPRESSION FONTE MALLÉABLE

26

• MALLEABLE IRON COMPRESSION FITTINGS

• ACCESORIOS DE COMPRESIÓN FUNDICIÓN MALLEABLE

RACCORDS FONTE MALLÉABLE À CŒUR BLANC

• WHITEHEART MALLEABLE IRON FITTINGS

• ACCESORIOS FUNDICIÓN MALEABLE DE NÚCLEO BLANCO

Infos techniques

Technical features Informaciones técnicas

Domaine d'application :

Distribution d'eau, d'eau potable, de gaz, de vapeur, de liquide et gaz non corrosifs. Systèmes CVC.

Conception, fabrication et contrôle :

- Les raccords sont fabriqués conformément aux normes EN 10242 et ISO 49.
- Nuance de la matière : EN-GJMW-400-5 selon EN 1562.
- La finition des raccords est Noire ou Galvanisée (ép. 70µm). Une protection contre la corrosion est ajoutée permettant de conserver les raccords.
- Tous les raccords filetés sont conformes à la norme ISO 7-1 (BSPT), avec embout mâle conique (R) et embout femelle cylindrique (Rp). Les écrous libres pour raccord union sont de type gaz conformément à la norme ISO 228-1 (BSPP).
- 100% des raccords sont testés en étanchéité.

Applications :

Water, drinking water, gas, steam, non-corrosive liquids and gases. HVAC systems.

Design, manufacturing and control :

- Fittings are produced according to EN 10242 and ISO 49 standards.
- Material grade : EN-GJMW-400-5 according to EN 1562.
- Finishing can be Black or Galvanised (th. 70 µm). Both are protected against corrosion to preserve fittings.
- All threaded connections comply with ISO 7-1 standard (BSPT), with tapered male end (R) and parallel female end (Rp). Swivel nuts for union fittings comply with ISO 228-1 standard (BSPP).
- 100% of the fittings are leak tested.

Aplicaciones :

Agua, agua potable, gas, vapor, líquidos y gas no corrosivos. Sistemas HVAC.

Diseño, fabricación y control :

- Los accesorios se fabrican según las normas EN 10242 y ISO 49.
- Grado del material : EN-GJMW-400-5 según la norma EN 1562.
- Accesorios pueden ser negro o galvanizado (70 µm). Ambos están protegidos contra la corrosión para preservar los accesorios.
- Todas las conexiones roscadas cumplen la norma ISO 7-1 (BSPT), con rosca macho cónica (R) y rosca hembra cilíndrica (Rp). Tuercas locas para unión cumplen la norma ISO 228-1 (BSPP).
- 100 % de nuestros accesorios están probados en estanqueidad.



EAU POTABLE
DRINKING WATER
AGUA POTABLE

Matériau conforme
aux dispositions de l'arrêté
du 29 mai 1997 modifié

Qualité Quality
Calidad

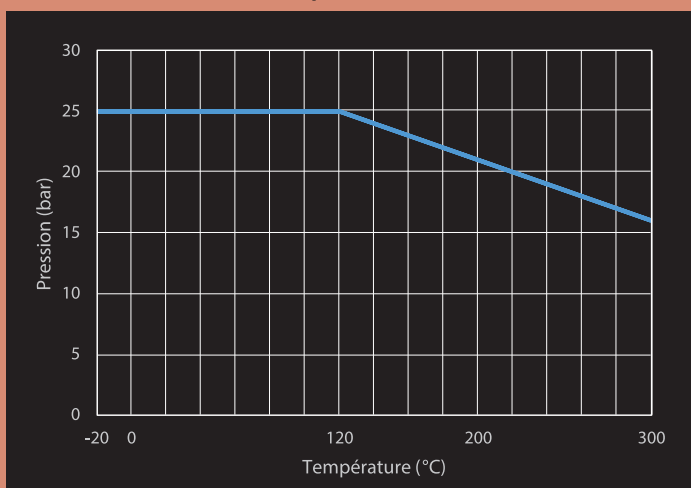


Nos raccords sont fabriqués en Fonte Malléable à Cœur Blanc, résultat du traitement thermique permettant d'éliminer le carbone en surface de la matière (décarburation). Dès lors, les propriétés mécaniques du matériau sont améliorées, notamment la malléabilité, offrant ainsi une meilleure résistance à la rupture.

Our fittings are produced from whiteheart malleable iron, obtained by decarburization (heat treatment which removes carbon from the material surface). It improves mechanical properties of the material, especially the malleability which ensures a better breaking strength.

Nuestros accesorios están fabricados a partir de fundición maleable de núcleo blanco, que se obtiene por decarburación (tratamiento térmico que elimina el carbono en superficie del material). Se mejoran las propiedades mecánicas, especialmente la maleabilidad que permite una mejor resistencia a la rotura.

Conditions d'utilisation / Use / Condiciones de uso :



Raccords union / Union fittings / Accesorios de unión : 155°C max.

COURBES

- BENDS
- CURVAS

Qualité Quality
Calidad



CARTONS

	Large	Small
L	280 mm	
W	390 mm	
H Large	235 mm	
H Small	120 mm	

RACCORDS
FONTE MALLÉABLE



1

COURBE À GRAND RAYON 90° M/F

M/F 90° LONG SWEEP BEND

CURVA DE GRAN RADIO 90° MI/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-4	FICHE
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1000010000800		0,049	1500010000800		0,051	10	250 S
3/8"	1000010001200		0,078	1500010001200		0,080	10	150 S
1/2"	1000010001500		0,107	1500010001500		0,114	10	100 S
3/4"	1000010002000		0,210	1500010002000		0,222	10	60 S
1"	1000010002600		0,390	1500010002600		0,385	10	60 L
1 1/4"	1000010003300		0,631	1500010003300		0,640	-	35 L
1 1/2"	1000010004000		0,820	1500010004000		0,855	-	25 L
2"	1000010005000		1,300	1500010005000		1,370	-	15 L
2 1/2"	1000010006600		2,237	1500010006600		2,230	-	4 L
3"	1000010008000		3,230	1500010008000		3,400	-	3 L
4"	1000010010200		6,000	1500010010200		6,285	-	-



2

COURBE À GRAND RAYON 90° F/F

F/F 90° LONG SWEEP BEND

CURVA DE GRAN RADIO 90° H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-4	FICHE
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1000020000800		0,064	1500020000800		0,068	10	200 S
3/8"	1000020001200		0,091	1500020001200		0,098	10	150 S
1/2"	1000020001500		0,146	1500020001500		0,150	10	80 S
3/4"	1000020002000		0,240	1500020002000		0,250	10	60 S
1"	1000020002600		0,420	1500020002600		0,450	10	50 L
1 1/4"	1000020003300		0,790	1500020003300		0,790	-	30 L
1 1/2"	1000020004000		0,940	1500020004000		0,970	-	23 L
2"	1000020005000		1,395	1500020005000		1,460	-	12 L
2 1/2"	1000020006600		2,545	1500020006600		2,690	-	4 L
3"	1000020008000		3,577	1500020008000		3,800	-	3 L
4"	1000020010200		6,756	1500020010200		6,932	-	-



3

COURBE À GRAND RAYON 90° M/M

M/M 90° LONG SWEEP BEND

CURVA DE GRAN RADIO 90° M/M

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-4	FICHE
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
◆ ■ 3/8"	1000030001200		0,062	1500030001200		0,067	10	400
1/2"	1000030001500		0,104	1500030001500		0,106	10	100 S
3/4"	1000030002000		0,177	1500030002000		0,182	10	60 S
◆ ■ 2 1/2"	1000030006600		2,400	1500030006600		2,150	-	8 L
◆ ■ 3"	1000030008000		3,174	-		-	-	-
◆ ■ 4"	1000030010200		5,740	1500030010200		5,850	-	-

COURBE À GRAND RAYON 45° M/F

M/F 45° LONG SWEEP BEND
CURVA DE GRAN RADIO 45° M/H



40

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1000400000800		0,034	1500400000800		0,043	10	200 S
3/8"	1000400001200		0,058	1500400001200		0,062	10	150 S
1/2"	1000400001500		0,087	1500400001500		0,092	10	100 S
3/4"	1000400002000		0,135	1500400002000		0,143	10	70 S
1"	1000400002600		0,261	1500400002600		0,270	10	90 L
1"1/4	1000400003300		0,455	1500400003300		0,475	-	55 L
1"1/2	1000400004000		0,500	1500400004000		0,530	-	40 L
2"	1000400005000		0,885	1500400005000		0,925	-	25 L
2"1/2	1000400006600		1,300	1500400006600		1,425	-	8 L
3"	1000400008000		2,190	1500400008000		2,230	-	6 L
4"	1000400010200		3,500	1500400010200		3,500	-	2 L

COURBE À GRAND RAYON 45° F/F

F/F 45° LONG SWEEP BEND
CURVA DE GRAN RADIO 45° H/H



41

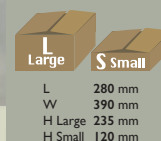
Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
◆ ■ 1/4"	1000410000800		0,034	1500410000800		0,036	10	200 S
3/8"	1000410001200		0,076	1500410001200		0,077	10	120 S
1/2"	1000410001500		0,116	1500410001500		0,122	10	100 S
3/4"	1000410002000		0,199	1500410002000		0,212	10	60 S
1"	1000410002600		0,332	1500410002600		0,344	10	60 L
1"1/4	1000410003300		0,555	1500410003300		0,570	-	40 L
1"1/2	1000410004000		0,685	1500410004000		0,730	-	33 L
2"	1000410005000		1,040	1500410005000		1,070	-	20 L
2"1/2	1000410006600		1,675	1500410006600		1,770	-	8 L
3"	1000410008000		2,465	1500410008000		2,554	-	6 L

COUDES

- ELBOWS
- CODOS



CARTONS



COUDE 90° F/F

F/F 90° ELBOW
CODO 90° H/H



90

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1000900000800		0,046	1500900000800		0,048	10	250 S
3/8"	1000900001200		0,061	1500900001200		0,064	10	200 S
1/2"	1000900001500		0,090	1500900001500		0,092	10	150 S
3/4"	1000900002000		0,147	1500900002000		0,148	10	80 S
1"	1000900002600		0,220	1500900002600		0,227	10	100 L
1"1/4	1000900003300		0,400	1500900003300		0,410	-	60 L
1"1/2	1000900004000		0,485	1500900004000		0,490	-	50 L
2"	1000900005000		0,670	1500900005000		0,660	-	25 L
2"1/2	1000900006600		1,140	1500900006600		1,094	-	15 L
3"	1000900008000		1,500	1500900008000		1,550	-	10 L
4"	1000900010200		2,590	1500900010200		2,785	-	4 L

F/F 90° REDUCING ELBOW
CODO REDUCIDO 90° H/H

COUDE RÉDUIT 90° F/F

Ø		Noir / Black / Negro		Kg	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado		Kg	10	200 S
		Code	P.U.		Code	P.U.			
3/8"	1/4"	1000900120800		0,044	1500900120800		0,046	10	200 S
1/2"	3/8"	1000900151200		0,074	1500900151200		0,076	10	150 S
3/4"	3/8"	1000900201200		0,121	1500900201200		0,109	10	100 S
	1/2"	1000900201500		0,113	1500900201500		0,115	10	100 S
1"	1/2"	1000900261500		0,120	1500900261500		0,214	10	150 L
	3/4"	1000900262000		0,177	1500900262000		0,185	10	100 L
1"1/4	1/2"	1000900331500		0,237	1500900331500		0,255	-	80 L
	3/4"	1000900332000		0,270	1500900332000		0,265	-	80 L
	1"	1000900332600		0,280	1500900332600		0,320	-	70 L
1"1/2	1/2"	1000900401500		0,280	1500900401500		0,300	-	30 S
	3/4"	1000900402000		0,330	1500900402000		0,318	-	70 L
	1"	1000900402600		0,350	1500900402600		0,380	-	60 L
2"	1"1/4	1000900403300		0,420	1500900403300		0,450	-	50 L
	1/2"	1000900501500		0,521	1500900501500		0,360	-	55 L
	3/4"	1000900502000		0,425	1500900502000		0,429	-	50 L
	1"	1000900502600		0,465	1500900502600		0,465	-	50 L
	1"1/4	1000900503300		0,545	1500900503300		0,617	-	40 L
2"1/2	1"1/2	1000900504000		0,615	1500900504000		0,635	-	35 L
	2"	1000900665000		0,960	1500900665000		0,975	-	23 L
■ 4	2"1/2	1000901026600		1,740	-		-	-	4 L



90R

M/F 90° ELBOW
CODO 90° M/H

COUDE 90° M/F

Ø		Noir / Black / Negro		Kg	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado		Kg	10	300 S
		Code	P.U.		Code	P.U.			
◆	1/4"	1000920000800		0,039	1500920000800		0,042	10	300 S
	3/8"	1000920001200		0,056	1500920001200		0,058	10	250 S
	1/2"	1000920001500		0,093	1500920001500		0,100	10	150 S
	3/4"	1000920002000		0,131	1500920002000		0,143	10	80 S
	1"	1000920002600		0,226	1500920002600		0,222	10	100 L
	1"1/4	1000920003300		0,380	1500920003300		0,393	-	55 L
	1"1/2	1000920004000		0,468	1500920004000		0,485	-	45 L
	2"	1000920005000		0,684	1500920005000		0,712	-	25 L
◆ ■	2"1/4	1000920006000		1,050	1500920006000		1,025	-	-
	2"1/2	1000920006600		1,050	1500920006600		1,090	-	15 L
	3"	1000920008000		1,600	1500920008000		1,685	-	10 L
	4"	1000920010200		2,660	1500920010200		2,760	-	4 L



92

M/F 90° REDUCING ELBOW
CODO REDUCIDO 90° M/H

COUDE RÉDUIT 90° M/F

ØA ØB		Noir / Black / Negro		Kg	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado		Kg	10	120 S
		Code	P.U.		Code	P.U.			
1"	3/4"	1000920262000		0,181	-	-	-	-	120 S



92R





94

COUDE 90° M/M

M/M 90° ELBOW

CODO 90° M/M

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/2"	1000940001500		0,830	1500940001500		0,085	10	100 S
3/4"	1000940002000		0,117	1500940002000		0,123	10	60 S
1"	1000940002600		0,213	1500940002600		0,211	10	30 L



120

COUDE 45° F/F

F/F 45° ELBOW

CODO 45° H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/2"	-		-	1501200001500		0,085	10	150 S
1"	1001200002600		0,215	-		-	-	80 L

TÉS, CROIX ET DISTRIBUTEURS

- TEES, CROSSES AND 3-4 WAYS FITTINGS
- TES, CRUCES Y DISTRIBUIDORES



CARTONS

L	Large	S	Small
L	280 mm		
W	390 mm		
H Large	235 mm		
H Small	120 mm		



130

TÉ ÉGAL 90° F/F/F

F/F/F 90° EQUAL TEE

TE IGUAL 90° H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1001300000800		0,062	1501300000800		0,064	10	150 S
3/8"	1001300001200		0,080	1501300001200		0,083	10	120 S
1/2"	1001300001500		0,130	1501300001500		0,136	10	100 S
3/4"	1001300002000		0,202	1501300002000		0,212	10	50 S
1"	1001300002600		0,300	1501300002600		0,298	10	70 L
1"1/4	1001300003300		0,515	1501300003300		0,535	-	40 L
1"1/2	1001300004000		0,610	1501300004000		0,640	-	30 L
2"	1001300005000		0,885	1501300005000		0,900	-	20 L
2"1/2	1001300006600		1,430	1501300006600		1,475	-	10 L
3"	1001300008000		2,155	1501300008000		2,142	-	8 L
4"	1001300010200		3,525	1501300010200		3,600	-	4 L

TÉ RÉDUIT 90° F/F/F

F/F/F 90° REDUCING TEE
TE REDUCIDO 90° H/H/H

Ø A	Ø B	Ø C	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	1/4"	3/8"	1001301281200		0,064	1501301208120		0,040	10	120 S
	1/2"		1001301215120 ■		0,095	1501301215120 ■		0,096	10	100 S
	3/4"		-		-	1501301220120 ■		0,152	10	-
1/2"	1/4"	1/2"	1001301581500		0,082	1501301581500		0,107	10	100 S
	3/8"		1001301512150		0,108	1501301512150		0,110	10	100 S
	3/4"		-		-	1501301520150		0,168	10	70 S
	1"		1001301526150		0,190	1501301526150		0,185	10	100 L
			1001302008200 ■		0,130	1501302008200 ■		0,142	10	60 S
			1001302012200		0,150	1501302012200		0,158	10	60 S
3/4"	3/8"	3/4"	1001302015200		0,175	1501302015200		0,180	10	60 S
	1/2"		1001302026200		0,230	1501302026200		0,230	10	100 L
	1"									
			1001302612260		0,220	1501302612260		0,217	10	100 L
			1001302615260		0,250	1501302615260		0,255	10	100 L
			1001302620260		0,255	1501302620260		0,290	10	80 L
1"	3/4"	1"	-		-	1501302633260		0,390	10	12
	1"1/4		1001302640260		0,430	1501302640260		0,430	-	30 L
	1"1/2		-		-	1501302650260 ■		0,510	-	-
	2"									
			1001303315330		0,360	1501303315330		0,365	-	60 L
			1001303320330		0,365	1501303320330		0,380	-	50 L
1"1/4	1"	1"1/4	1001303326330		0,410	1501303326330		0,425	-	50 L
	1"1/2		1001303340330		0,580	-		-	-	60 L
	2"		1001303350330		0,635	-		-	-	35 L
			1001304012400 ■		0,350	1501304012400 ■		0,397	-	40 L
			1001304015400		0,390	1501304015400		0,397	-	40 L
			1001304020400		0,415	1501304020400		0,435	-	40 L
1"1/2	3/4"	1"1/2	1001304026400		0,475	1501304026400		0,500	-	30 L
	1"		1001304033400		0,530	1501304033400		0,555	-	30 L
	1"1/4		1001304050400		0,750	-		-	-	20 L
	2"									
			1001305012500 ■		0,480	1501305012500 ■		0,610	-	-
			1001305015500		0,560	1501305015500		0,560	-	30 L
2"	3/4"	2"	1001305020500		0,560	1501305020500		0,590	-	30 L
	1"		1001305026500		0,625	1501305026500		0,660	-	20 L
	1"1/4		1001305033500		0,710	1501305033500		0,740	-	20 L
	1"1/2		1001305040500		0,760	1501305040500		0,785	-	20 L
			1001306026600 ■		-	-		-	-	-
			1001306033600 ■		-	-		-	-	-
2"1/4	1"	2"1/4	1001306626660		0,955	1501306626660		0,975	-	20 L
	1"1/4		1001306633660		1,110	1501306633660		1,167	-	15 L
	1"1/2		1001306640660		1,110	1501306640660		1,110	-	15 L
2"1/2	2"	2"1/2	1001306650660		1,200	1501306650660		1,300	-	15 L
			1001308026800		1,280	1501308026800		1,300	-	10 L
			1001308033800		1,334	1501308033800		1,400	-	10 L
3"	1"1/4	3"	1001308040800		1,515	1501308040800		1,457	-	10 L
	1"1/2		1001308050800		1,600	1501308050800		1,647	-	8 L
	2"		1001308066800		2,085	1501308066800		1,960	-	8 L
4"	2"1/2	4"	1001301025002		2,206	1501300250102		2,313	-	4 L
	3"		1001301026602		2,550	1501300266102		2,400	-	4 L
			1001301028002		3,167	1501300280102		2,700	-	4 L

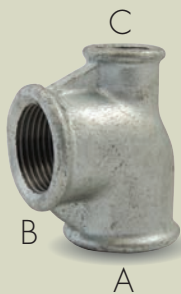


I 30R



TÉ RÉDUIT 90° F/F/F
F/F/F 90° REDUCING TEE
TE REDUCIDO 90° H/H/H

	Ø	Noir / Black / Negro		Kg	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado		Kg	10	100 S
		Code	P.U.		Code	P.U.			
1/2"	3/8" 3/8"	1001301512120 ■		0,0920	1501301512120 ■		0,097	10	100 S
	1/2" 3/8"	-		-	1501301515120 ■		0,127	10	100 S
	3/4" 3/8"	-		-	1501301520120 ■		0,157	10	-
3/4"	3/8" 3/8"	1001302012120 ■		0,110	1501302012120 ■		0,130	10	-
	3/8" 1/2"	1001302012150 ■		0,140	1501302012150 ■		0,133	10	60 S
	1/2" 3/8"	-		-	1501302015120 ■		0,140	10	-
	1/2" 1/2"	1001302015150 ■		0,150	1501302015150 ■		0,154	10	60 S
	3/4" 1/2"	1001302020150 ■		0,181	1501302020150 ■		0,183	10	50 S
	1" 1/2"	-		-	1501302026150 ■		0,246	10	-
1"	1/2" 1/2"	1001302615150 ■		0,182	1501302615150 ■		0,190	10	120 L
	3/4" 1/2"	1001302620150 ■		0,260	1501302620150 ■		0,265	10	120 L
	1" 1/2"	1001302626150		0,260	1501302626150		0,210	10	80 S
	1" 3/4"	1001302626200 ■		0,265	-		-	10	70 L
	1"1/4 3/4"	-		-	1501302633200 ■		0,252	10	-
1"1/4	3/8" 3/4"	-		-	1501303312200 ■		0,290	-	-
	3/8" 1"	-		-	1501303312260 ■		0,290	-	-
	3/4" 3/4"	-		-	1501303320200 ■		0,330	-	50 L
	1/2" 1"	1001303315260		0,340	1501303315260		0,365	-	50 L
	3/4" 1/2"	1001303320150 ■		0,250	-		-	-	-
	3/4" 1"	1001303320260 ■		0,344	1501303320260 ■		0,330	-	50 L
	1" 1/2"	-		-	1501303326150 ■		0,305	-	-
	1" 3/4"	-		-	1501303326200 ■		0,380	-	21
	1" 1"	1001303326260		0,430	1501303326260		0,410	-	50
	1"1/2 1/2"	-		-	1501303340150 ■		0,366	-	-
	1"1/2 1"	-		-	1501303340260 ■		0,336	-	-
	2" 1"	1001303350260 ■		0,419	-		-	-	-
1"1/2	3/8" 1"1/4	-		-	1501304012330 ■		0,364	-	-
	1/2" 3/4"	-		-	1501304015200 ■		0,330	-	-
	3/4" 1"1/4	-		-	1501304020330 ■		0,460	-	-
	1" 3/4"	-		-	1501304026200 ■		0,450	-	30 L
	1" 1"	1001304026260		0,400	1501304026260 ■		0,455	-	50 L
	1" 1"1/4	1001304026330		0,480	-		-	-	40 L
	1"1/4 3/4"	1001304033200 ■		0,535	1501304033200 ■		0,540	-	-
	1"1/4 1"1/4	-		-	1501304033330 ■		0,600	-	40 L
	1"1/2 1"1/4	1001304040330 ■		0,610	1501304040330 ■		0,650	-	30 L
	1/2" 1"1/2	-		-	1501305015400 ■		0,518	-	-
2"	3/4" 1"1/4	1001305020330 ■		0,515	-		-	-	-
	1" 1"1/4	1001305026330 ■		0,550	1501305026330 ■		0,640	-	-
	1"1/4 3/4"	1001305033200 ■		0,690	-		-	-	-
	1"1/4 1"1/4	1001305033330 ■		0,555	1501305033330 ■		0,695	-	-
	1"1/4 1"	1001305033260 ■		0,560	1501305033260 ■		0,695	-	38 L
	1"1/2 3/8"	1001305040120 ■		0,690	-		-	-	-
	1"1/2 1/2"	1001305040150 ■		0,690	-		-	-	-
	1"1/2 3/4"	1001305040200 ■		0,690	-		-	-	-
	1"1/2 1"	-		-	1501305040260 ■		0,650	-	-
	1"1/2 1"1/2	1001305040400 ■		0,600	1501305040400 ■		1,020	-	15 L
	1"1/2 1"1/4	-		-	1501305040330 ■		0,620	-	-
	2" 1"1/2	-		-	1501305050400 ■		0,850	-	8 L


I 30R



I 31

TÉ CINTRÉ ÉGAL F/F/F

F/F/F EQUAL PITCHER TEE
TE IGUAL CURVADO H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/2"	1001310001500		0,188	1501310001500		0,188	10	50 S
1"1/2	1001310004000		0,975	-		-	-	15 L
2"	1001310005000		1,465	-		-	-	10 L



I 32

TÉ ÉGAL À DOUBLE CINTRAGE F/F/F

F/F/F TWIN BENDING EQUAL TEE
TE IGUAL CON DOBLE CURVATURA H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
◆ ■ 3/8"	1001320001200		0,140	-		-	10	-
◆ ■ 1/2"	1001320001500		0,173	1501320001500		0,190	10	-



I 33

TÉ ÉGAL 90° F/F/M

F/F/M 90° EQUAL TEE
TE IGUAL 90° H/H/M

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
■ 1/4"	1001330000800		0,050	-		-	-	-
■ 3/8"	1001330001200		0,080	-		-	-	-



I 35

TÉ ÉGAL 90° M/M/M

M/M/M 90° EQUAL TEE
TE IGUAL 90° M/M/M

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1"	-	-	-	1501350002600		0,320	-	20



I 80

CROIX F/F/F/F

F/F/F/F CROSS
CRUZ H/H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	1001800001200		0,099	1501800001200		0,102	10	100 S
1/2"	1001800001500		0,160	1501800001500		0,170	10	60 S
3/4"	1001800002000		0,239	1501800002000		0,252	10	40S
1"	1001800002600		0,435	1501800002600		0,426	10	60 L
1"1/4	1001800003300		0,600	1501800003300		0,665	-	25 L
1"1/2	1001800004000		0,760	1501800004000		0,825	-	20 L
2"	1001800005000		1,100	1501800005000		1,105	-	10 L
■ 2"1/4	1001800006000		1,400	1501800006000		1,852	-	-
2"1/2	1001800006600		1,715	1501800006600		1,852	-	3 L
3"	1001800008000		2,465	1501800008000		2,624	-	4 L
4"	1001800010200		3,432	1501800010200		4,200	-	3 L





220

DISTRIBUTEUR "Y" F/F/F

F/F/F "Y" OUTLET

DISTRIBUIDOR "Y" H/H/H

	Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
◆	1/2"	-	-	-	1502200001500	-	0,136	10	30 S
◆	3/4"	1002200002000	-	0,211	1502200002000	-	0,222	10	30 S
◆	1"	1002200002600	-	0,325	1502200002600	-	0,335	-	40 L
◆ ■	1 1/4"	1002200003300	-	0,430	-	-	-	-	-



221

DISTRIBUTEUR COUDÉ 3 VOIES F/F/F

F/F/F 3-WAYS ELBOW

DISTRIBUIDOR ACODADO 3-VÍAS H/H/H

	Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
	3/8"	1002210001200	-	0,088	1502210001200	-	0,083	10	100S
	1/2"	1002210001500	-	0,131	1502210001500	-	0,134	10	80S
	3/4"	1002210002000	-	0,194	1502210002000	-	0,203	10	50S
	1"	1002210002600	-	0,315	1502210002600	-	0,320	10	70L
	1 1/4"	1002210003300	-	0,507	1502210003300	-	0,580	-	35L
	1 1/2"	1002210004000	-	0,660	1502210004000	-	0,650	-	25L
	2"	1002210005000	-	1,040	1502210005000	-	1,000	-	15L



223

DISTRIBUTEUR EN TÉ 4 VOIES F/F/F/F

F/F/F/F 4-WAYS TEE

DISTRIBUIDOR EN TE 4-VÍAS H/H/H/H

	Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
■	1"	1002230002600	-	0,334	-	-	-	10	50

TÉS, CROIX ET DISTRIBUTEURS

• TEES, CROSSES AND 3-4 WAYS FITTINGS
• TES, CRUCES Y DISTRIBUIDORES

◆ HORS INDEX INTERNATIONAL / OUT OF INTERNATIONAL INDEX /
FUERA DEL INDICE INTERNACIONAL
■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS / WHILE STOCKS LAST /
HASTA EL AGOTAMIENTO DEL STOCK

MANCHONS ET MAMELONS

- SOCKETS AND NIPPLES
- MANGUITOS Y MACHONES



CARTONS

L Large		S Small	
L	280 mm	L	280 mm
W	390 mm	W	390 mm
H Large	235 mm	H Small	120 mm
H Small	120 mm		

RACCORDS
FONTE MALLÉABLE

MANCHON RÉDUIT F/F

F/F REDUCING SOCKET
MANGUITO REDUCIDO H/H

ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	D
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1/8"	-		-	1502400080500	-	-	-	-
3/8"	1/4"	1002400012800		0,043	1502400012800	0,045	10	250	S
1/2"	1/4"	1002400015800		0,065	1502400015800	0,067	10	200	S
	3/8"	1002400151200		0,065	1502400151200	0,067	10	200	S
3/4"	3/8"	1002400201200		0,088	1502400201200	0,093	10	100	S
	1/2"	1002400201500		0,104	1502400201500	0,110	10	100	S
1"	3/8"	1002400261200		0,137	1502400261200	0,140	10	190	L
	1/2"	1002400261500		0,145	1502400261500	0,147	10	180	L
	3/4"	1002400262000		0,158	1502400262000	0,165	10	150	L
1"1/4	3/8"	1002400331200		0,210	1502400331200	0,235	-	100	L
	1/2"	1002400331500		0,205	1502400331500	0,230	-	100	L
	3/4"	1002400332000		0,230	1502400332000	0,240	-	100	L
	1"	1002400332600		0,240	1502400332600	0,235	-	100	L
1"1/2	1/2"	-		-	1502400040150	0,264	-	85	L
	3/4"	1002400402000		0,265	1502400402000	0,245	-	85	L
	1"	1002400402600		0,300	1502400402600	0,300	-	80	L
	1"1/4	1002400403300		0,315	1502400403300	0,326	-	75	L
2"	1/2"	1002400501500		0,380	1502400501500	0,400	-	50	L
	3/4"	1002400502000		0,340	1502400502000	0,410	-	50	L
	1"	1002400502600		0,430	1502400502600	0,425	-	50	L
	1"1/4	1002400503300		0,440	1502400503300	0,450	-	50	L
	1"1/2	1002400504000		0,450	1502400504000	0,460	-	40	L
2"1/2	1"	1002400662600		0,700	1502400662600	0,700	-	30	L
	1"1/4	1002400663300		0,750	1502400663300	0,650	-	30	L
	1"1/2	1002400664000		0,695	1502400664000	0,730	-	30	L
	2"	1002400665000		0,765	1502400665000	0,782	-	25	L
3"	1"	1002400802600		0,810	1502400802600	0,880	-	25	L
	1"1/4	1002400803300		0,700	1502400803300	0,920	-	25	L
	1"1/2	1002400804000		0,955	1502400804000	0,930	-	25	L
	2"	1002400805000		0,930	1502400805000	1,030	-	25	L
	2"1/2	1002400806600		1,020	1502400806600	1,056	-	20	L
4"	2"	1002401025000		1,610	1502401025000	1,610	-	15	L
	2"1/2	1002401026600		1,530	1502401026600	1,640	-	15	L
	3"	1002401028000		1,480	1502401028000	1,500	-	15	L



240

RÉDUCTION SIMPLE M/F

M/F REDUCING BUSH
REDUCCIÓN CORTA M/H

	ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
●	1/4"	1/8"	1002410080500		0,007	1502410080500		0,008	10	100S
●	3/8"	1/8"	1002410120500		0,020	1502410120500		0,017	10	100S
		1/4"	1002410012800		0,018	1502410012800		0,019	10	400S
●	1/2"	1/8"	1002410150500		0,033	1502410150500		0,033	10	100S
		1/4"	1002410015800		0,039	1502410015800		0,039	10	300S
		3/8"	1002410151200		0,031	1502410151200		0,032	10	300S
■	3/4"	1/8"	1002410200500		0,070	-		-	10	200S
		1/4"	1002410200800		0,062	1502410200800		0,065	10	200S
		3/8"	1002410201200		0,058	1502410201200		0,060	10	200S
		1/2"	1002410201500		0,052	1502410201500		0,052	10	200S
	1"	3/8"	1002410261200		0,101	1502410261200		0,100	10	200L
		1/2"	1002410261500		0,102	1502410261500		0,106	10	220L
		3/4"	1002410262000		0,082	1502410262000		0,084	10	250L
	1"1/4	3/8"	1002410331200		0,180	1502410331200		0,209	10	100L
		1/2"	1002410331500		0,190	1502410331500		0,213	10	100L
		3/4"	1002410332000		0,177	1502410332000		0,184	10	120L
		1"	1002410332600		0,142	1502410332600		0,140	10	150L
	1"1/2	1/2"	1002410401500		0,245	1502410401500		0,254	10	90L
		3/4"	1002410402000		0,240	1502410402000		0,255	-	90L
		1"	1002410402600		0,210	1502410402600		0,220	-	100L
	2"	1"1/4	1002410403300		0,150	1502410403300		0,150	-	150L
		1/2"	1002410501500		0,360	1502410501500		0,365	-	60L
		3/4"	1002410502000		0,370	1502410502000		0,380	-	55L
		1"	1002410502600		0,365	1502410502600		0,380	-	55L
		1"1/4	1002410503300		0,365	1502410503300		0,340	-	60L
	2"1/2	1"1/2	1002410504000		0,300	1502410504000		0,305	-	80L
		1"	1002410662600		0,570	1502410662600		0,590	-	40L
		1"1/4	1002410663300		0,590	1502410663300		0,590	-	36L
		1"1/2	1002410664000		0,570	1502410664000		0,555	-	36L
	3"	2"	1002410665000		0,455	1502410665000		0,465	-	45L
		1"	1002410802600		0,830	1502410802600		0,850	-	24L
		1"1/4	1002410803300		0,850	1502410803300		0,890	-	30L
		1"1/2	1002410804000		0,830	1502410804000		0,840	-	27L
		2"	1002410805000		0,805	1502410805000		0,830	-	26L
		2"1/2	1002410806600		0,590	1502410806600		0,610	-	30L
	4"	1"1/2	1002411024000		1,553	1502411024000		1,540	-	15L
		2"	1002411025000		1,605	1502411025000		1,610	-	15L
		2"1/2	1002411026600		1,535	1502411026600		1,600	-	13L
		3"	1002411028000		1,300	1502411028000		1,360	-	15L



241

MAMELON RÉDUIT M/M

M/M REDUCING NIPPLE
MACHÓN REDUCIDO M/M

	ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
●	1/4"	1/8"	-		-	1502450080500		0,012	10	100S
●	3/8"	1/8"	-		-	1502450120500		0,019	10	100S
—	3/8"	1/4"	1002450012800		0,036	1502450012800		0,039	10	250S
—		1/2"	1002450150800		0,050	1502450150800		0,054	10	200S
—	1/2"	3/8"	1002450151200		0,062	1502450151200		0,064	10	150S
—		3/4"	1002450201200		0,081	1502450201200		0,087	10	150S
—	3/4"	1/2"	1002450201500		0,085	1502450201500		0,085	10	150S
—		3/8"	-		-	1502450261200		0,136	10	180L
—	1"	1/2"	1002450261500		0,146	1502450261500		0,151	10	150L
—		3/4"	1002450262000		0,134	1502450262000		0,137	10	180L
—	1"1/4	1/2"	1002450331500		0,215	1502450331500		0,221	10	100L
—		3/4"	1002450332000		0,208	1502450332000		0,213	10	100L
—		1"	1002450332600		0,225	1502450332600		0,238	10	100L
—	1"1/2	3/4"	1002450402000		0,250	1502450402000		0,260	-	80L
—		1"	1002450402600		0,285	1502450402600		0,285	-	80L
—		1"1/4	1002450403300		0,280	1502450403300		0,285	-	60L
—	2"	1/2"	1002450501500		0,380	1502450501500		0,415	-	25L
—		3/4"	1002450502000		0,400	1502450502000		0,430	-	50L
—		1"	1002450502600		0,405	1502450502600		0,440	-	50L
—		1"1/4	1002450503300		0,435	1502450503300		0,470	-	45L
—		1"1/2	1002450504000		0,415	1502450504000		0,415	-	45L
—	2"1/2	1"	-		-	1502450662600		0,660	-	34L
—		1"1/4	1002450663300		0,675	1502450663300		0,705	-	33L
—		1"1/2	1002450664000		0,605	1502450664000		0,660	-	32L
—		2"	1002450665000		0,630	1502450665000		0,665	-	35L
—	3"	2"	1002450805000		0,966	1502450805000		0,990	-	20L
—		2"1/2	1002450806600		0,935	1502450806600		0,940	-	20L



B

A

245



A

B

246

RÉDUCTION F>M

F>M REDUCING ADAPTOR
REDUCCIÓN H>M

	ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
—	3/8"	1/4"	1002460012800		0,036	1502460012800		0,037	10	200S
—	1/2"	1/4"	1002460015800		0,059	1502460015800		0,060	10	200S
—		3/8"	1002460151200		0,065	1502460151200		0,068	10	120S
—	3/4"	3/8"	1002460201200		0,094	1502460201200		0,097	10	80S
—		1/2"	1002460201500		0,098	1502460201500		0,102	10	100S
—	1"	1/2"	1002460261500		0,147	1502460261500		0,150	10	150L
—		3/4"	1002460262000		0,144	1502460262000		0,150	10	150L
—	1"1/4	3/4"	1002460332000		0,210	1502460332000		0,230	-	100L
—		1"	1002460332600		0,235	1502460332600		0,245	-	95L
—	1"1/2	1"	1002460402600		0,295	1502460402600		0,285	-	80L
—		1"1/4	1002460403300		0,315	1502460403300		0,315	-	70L
—	2"	1"1/4	1002460503300		0,445	1502460503300		0,445	-	50L
—		1"1/2	1002460504000		0,420	1502460504000		0,440	-	50L



MANCHON F/F

F/F SOCKET
MANGUITO H/H



270

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1002700000800		0,037	1502700000800		0,038	10	200S
3/8"	1002700001200		0,046	1502700001200		0,049	10	180S
1/2"	1002700001500		0,073	1502700001500		0,075	10	180S
3/4"	1002700002000		0,108	1502700002000		0,116	10	200L
1"	1002700002600		0,158	1502700002600		0,168	10	150L
1"1/4	1002700003300		0,260	1502700003300		0,270	-	80L
1"1/2	1002700004000		0,270	1502700004000		0,325	-	70L
2"	1002700005000		0,410	1502700005000		0,475	-	30L
2"1/2	1002700006600		0,740	1502700006600		0,786	-	20L
3"	1002700008000		0,990	1502700008000		1,040	-	10L
4"	1002700010200		1,644	1502700010200		1,680	-	10L

MANCHON F/F, TARAUDAGE PAS À DROITE ET PAS À GAUCHE

F/F SOCKET WITH RH & LH THREADS
MANGUITO H/H, ROSCAS A DERECHA Y A IZQUIERDA



271

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	1002710001200		0,039	1502710001200		0,040	10	180S
1/2"	1002710001500		0,068	1502710001500		0,070	10	180S
3/4"	1002710002000		0,105	1502710002000		0,107	10	100S
1"	1002710002600		0,152	1502710002600		0,155	10	150L
1"1/4	1002710003300		0,255	1502710003300		0,265	-	80L
1"1/2	1002710004000		0,260	1502710004000		0,325	-	70L
2"	1002710005000		0,455	1502710005000		0,460	-	30L
◆ 2"1/2	1002710006600		0,775	1502710006600		0,835	-	20L
◆ 3"	1002710008000		0,975	1502710008000		1,035	-	10L
◆ 4"	1002710010200		1,325	1502710010200■		1,580	-	10L

MAMELON M/M

M/M NIPPLE
MACHÓN M/M



280

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
● 1/8"	-		-	1502800000500		0,012	10	100
1/4"	1002800000800		0,030	1502800000800		0,031	10	350S
3/8"	1002800001200		0,044	1502800001200		0,050	10	250S
1/2"	1002800001500		0,071	1502800001500		0,075	10	160S
3/4"	1002800002000		0,087	1502800002000		0,091	10	140S
1"	1002800002600		0,166	1502800002600		0,174	10	130L
1"1/4	1002800003300		0,265	1502800003300		0,275	-	80L
1"1/2	1002800004000		0,275	1502800004000		0,285	-	75L
2"	1002800005000		0,490	1502800005000		0,490	-	40L
2"1/4	1002800006000■		0,615	1502800006000■		0,630	-	-
2"1/2	1002800006600		0,725	1502800006600		0,747	-	25L
3"	1002800008000		1,100	1502800008000		1,100	-	20L
4"	1002800010200		1,877	1502800010200		1,840	-	8L

**MAMELON M/M,
FILETAGE PAS À DROITE
ET PAS À GAUCHE**

M/M NIPPLE, RH & LH THREADS
MACHÓN M/M, ROSCAS A DERECHA Y A IZQUIERDA



281

	Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
▲◆	1/4"	1002810000800		0,029	1502810000800		0,031	10	350S
	3/8"	1002810001200		0,040	1502810001200		0,049	10	250S
	1/2"	1002810001500		0,065	1502810001500		0,070	10	160S
	3/4"	1002810002000		0,101	1502810002000		0,094	10	140S
	1"	1002810002600		0,162	1502810002600		0,170	10	130L
	1"1/4	1002810003300		0,270	1502810003300		0,260	-	80L
	1"1/2	1002810004000		0,280	1502810004000		0,295	-	75L
	2"	1002810005000		0,500	1502810005000		0,500	-	40L

ALLONGE M/F

M/F EXTENSION TUBE
EXTENSIÓN M/H



529 a

Ø	L*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	36	1005290001200		0,039	1505290001200		0,041	10	200S
1/2"	44	1005290001500		0,069	1505290001500		0,072	10	120S
3/4"	48	1005290002000		0,104	1505290002000		0,111	10	100S
1"	55	1005290002600		0,168	1505290002600		0,172	10	140L
1"1/4	59	1005290003300		0,275	1505290003300		0,290	-	90L

*L : Longueur / Length / Largo

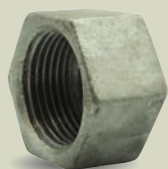
BOUCHONS, CONTRE-ÉCROUS ET BRIDES

• CAPS, JAM NUT AND
FLANGES
• TAPONES, CONTRA-
TUERCA Y BRIDAS



CARTONS

L Large	S Small
L 280 mm	
W 390 mm	
H Large 235 mm	
H Small 120 mm	



300

BOUCHON FEMELLE

FEMALE CAP

TAPÓN HEMBRA

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
● 1/8"	-	-	-	1503000000500	-	0,011	10	100
1/4"	1003000000800	-	0,025	1503000000800	-	0,027	10	400S
3/8"	1003000001200	-	0,032	1503000001200	-	0,034	10	300S
1/2"	1003000001500	-	0,055	1503000001500	-	0,058	10	250S
3/4"	1003000002000	-	0,079	1503000002000	-	0,084	10	200S
1"	1003000002600	-	0,143	1503000002600	-	0,145	10	150L
1"1/4	1003000003300	-	0,205	1503000003300	-	0,210	-	100L
1"1/2	1003000004000	-	0,230	1503000004000	-	0,240	-	70L
2"	1003000005000	-	0,445	1503000005000	-	0,477	-	45L
2"1/2	1003000006600	-	0,655	1503000006600	-	0,670	-	30L
3"	1003000008000	-	0,950	1503000008000	-	0,990	-	24L
4"	1003000010200	-	1,820	1503000010200	-	1,670	-	10L



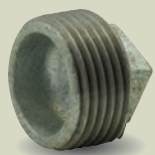
290

BOUCHON MÂLE AVEC BUTÉE

FLANGED MALE CAP

TAPÓN MACHO CON TOPE

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
● 1/8"	-	-	-	1502900000500	-	0,007	10	100
1/4"	1002900000800	-	0,024	1502900000800	-	0,024	10	500S
3/8"	1002900001200	-	0,034	1502900001200	-	0,035	10	450S
1/2"	1002900001500	-	0,052	1502900001500	-	0,054	10	350S
3/4"	1002900002000	-	0,074	1502900002000	-	0,076	10	200S
1"	1002900002600	-	0,144	1502900002600	-	0,137	10	150L
1"1/4	1002900003300	-	0,190	1502900003300	-	0,195	-	100L
1"1/2	1002900004000	-	0,205	1502900004000	-	0,203	-	80L
2"	1002900005000	-	0,390	1502900005000	-	0,400	-	55L
2"1/2	1002900006600	-	0,665	1502900006600	-	0,592	-	30L
3"	1002900008000	-	0,800	1502900008000	-	0,786	-	20L
4"	1002900010200	-	1,425	1502900010200	-	1,500	-	10L



291

BOUCHON MÂLE SANS BUTÉE

MALE CAP WITHOUT STOP

TAPÓN MACHO SIN TOPE

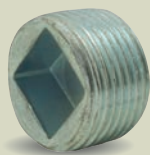
Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1002910000800	-	0,011	1502910000800	-	0,011	10	500S
3/8"	1002910001200	-	0,017	1502910001200	-	0,020	10	450S
1/2"	1002910001500	-	0,024	1502910001500	-	0,026	10	350S
3/4"	1002910002000	-	0,046	1502910002000	-	0,048	10	200S
1"	1002910002600	-	0,073	1502910002600	-	0,078	10	250L
1"1/4	1002910003300	-	0,135	1502910003300	-	0,138	-	100L
1"1/2	1002910004000	-	0,160	1502910004000	-	0,155	-	80L
2"	1002910005000	-	0,282	1502910005000	-	0,270	-	60L
2"1/2	1002910006600	-	0,530	1502900006600	-	0,470	-	30L
3"	1002910008000	-	0,820	1502910008000	-	0,650	-	20L
4"	1002910010200	-	1,695	1502910010200	-	1,700	-	12L



595

**BOUCHON MÂLE AVEC PORTÉE DE JOINT PLATE
EN FOND DE FILET**MALE CAP WITH FLAT BEARING AREA
TAPÓN MACHO CON ASIENTO PLANO

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
■ 1/2"	1005950001500		0,040	-	-	-	10	350
■ 2"	1005950005000		0,305	-	-	-	-	70



596

Acier
Steel
Acero**BOUCHON MÂLE EN ACIER,
SERRAGE INTÉRIEUR**STEEL MALE CAP, INTERNAL TIGHTENING
TAPÓN MACHO SEJECIÓN INTERIOR

Ø	◇*	p*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/8"	4	4	1005960000500■		0,003	1505960000500		0,003	-	1000
1/4"	4	6	1005960000800■		0,007	1505960000800		0,010	10	500
3/8"	4	8	1005960001200■		0,012	1505960001200		0,012	10	500
1/2"	4	10	1005960001500■		0,029	1505960001500		0,029	10	400
3/4"	6	12	1005960002000■		0,049	1505960002000		0,049	10	250
1"	4	19	1005960002600■		0,083	1505960002600		0,083	-	150

*Ø : Carré (4) ou hexagone (6) / square (4) or hexagon (6) / cuadrado (4) o hexágono (6)

*p : dimension de la clé / wrench dimension / dimensión de la llave

JAM NUT

CONTRATUERCA

CONTRE-ÉCROU

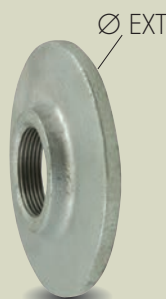
Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1003120000800		0,013	1503120000800		0,013	10	600S
3/8"	1003120001200		0,021	1503120001200		0,021	10	500S
1/2"	1003120001500		0,028	1503120001500		0,031	10	400S
3/4"	1003120002000		0,033	1503120002000		0,036	10	300S
1"	1003120002600		0,065	1503120002600		0,069	10	300L
1"1/4	1003120003300		0,095	1503120003300		0,100	-	200L
1"1/2	1003120004000		0,110	1503120004000		0,115	-	200L
2"	1003120005000		0,170	1503120005000		0,195	-	100L
2"1/2	1003120006600		0,364	1503120006600		0,432	-	50L
3"	1003120008000		4,055	1503120008000		0,505	-	40L
4"	1003120010200		0,960	1503120010200		0,940	-	20L



312

**BRIDE RONDE TARAUDÉE
SANS TROU DE FIXATION**FEMALE THREADED ROUND FLANGE WITHOUT BOLT HOLE
BRIDA REDONDA ROSCADA HEMBRA SIN AGUJERO

Ø	Ø EXT	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	75	1003210001200		0,161	-	-	-	10	100S
1/2"	80	1003210001500		0,180	1503210001500		0,190	10	40S
3/4"	90	1003210002000		0,270	1503210002000		0,289	10	30S
1"	100	1003210002600		0,375	1503210002600		0,330	10	60L
1"1/4	120	1003210003300		0,510	1503210003300		0,544	-	40L
1"1/2	130	1003210004000		0,660	1503210004000		0,730	-	32L
2"	140	1003210005000		0,915	1503210005000		0,945	-	20L
2"1/2	160	1003210006600		1,275	1503210006600		1,300	-	15L
3"	190	1003210008000		1,910	1503210008000		2,000	-	10L
4"	210	1003210010200		2,455	1503210010200		2,450	-	9L



321

**BRIDE TARAUDÉE
AVEC 2 TROUS DE FIXATION**FEMALE THREADED FLANGE WITH 2 BOLT HOLES
BRIDA ROSCADA HEMBRA CON 2 AGUJEROS

Ø	ØE	Øt	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/4"	65	11,5	1003260002000		0,312	1503260002000		0,320	-	30S
1"	75	11,5	1003260002600		0,405	1503260002600		0,410	-	30L
1"1/4	90	14	1003260003300		0,575	1503260003300		0,590	-	40L
1"1/2	100	14	1003260004000		0,770	1503260004000		0,780	-	32L



326



UNIONS

- UNIONS
- UNIONES



CARTONS

L	S
Large	Small
L	280 mm
W	390 mm
H Large	235 mm
H Small	120 mm

UNIONS À PORTÉE PLATE

- FLAT SEAT UNIONS
- UNIONES ASIENTO PLANO

Eau / Water / Agua : 155°C max.
Vapeur / Steam / Vapor : 130°C max.

Fluides compatibles avec les joints fibres : eau, eaux usées, vapeur

Fiber gaskets suitable fluids : water, sewage, steam

Fluidos compatibles con los juntas de fibra : agua, aguas residuales, vapor

UNION À PORTÉE PLATE F/F, AVEC JOINT FIBRE

F/F FLAT SEAT UNION, WITH FIBER GASKET
UNIÓN ASIENTO PLANO H/H, CON JUNTA DE FIBRA



330 U

Ø	U	Noir / Black / Negro	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado						
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	-	-	-	-	150330U000800	0,133	-	120	
3/8"	7/8"	100330U001200		0,090	150330U001200	0,107	-	120	
1/2"	1"1/8	100330U001500		0,164	150330U001500	0,169	-	80S	
3/4"	1"1/4	100330U002000		0,259	150330U002000	0,268	-	60S	
1"	1"1/2	100330U002600		0,337	150330U002600	0,352	-	60L	
1"1/4	2"	100330U003300		0,631	150330U003300	0,674	-	35L	
1"1/2	2"1/4	100330U004000		0,678	150330U004000	0,696	-	25L	
2"	2"3/4	100330U005000		1,060	150330U005000	1,132	-	20L	
2"1/2	3"1/2	100330U006600		1,669	150330U006600	1,708	-	10L	

UNION À PORTÉE PLATE M/F, AVEC JOINT FIBRE

M/F FLAT SEAT UNION, WITH FIBER GASKET
UNIÓN ASIENTO PLANO M/H, CON JUNTA DE FIBRA



331 U

Ø	U	Noir / Black / Negro	Galvanisé / Galvanised / Galvanizado						
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	7/8"	100331U001200		0,150	150331U001200	0,160	-	100S	
1/2"	1"1/8	100331U001500		0,270	150331U001500	0,265	-	40S	
3/4"	1"1/4	100331U002000		0,325	150331U002000	0,333	-	30S	
1"	1"1/2	100331U002600		0,445	150331U002600	0,436	-	55L	
1"1/4	2"	100331U003300		0,750	150331U003300	0,755	-	30L	
1"1/2	2"1/4	100331U004000		0,925	150331U004000	0,940	-	25L	
2"	2"3/4	100331U005000		1,280	150331U005000	1,300	-	15L	
2"1/2	3"1/2	100331U006600		2,025	150331U006600	2,200	-	10L	

M/F FLAT SEAT HALF UNION,
WITH FIBER GASKET

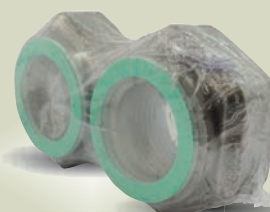
1/2 UNION À PORTÉE PLATE M/F, AVEC JOINT FIBRE

1/2 UNIÓN ASIENTO PLANO
M/H, CON JUNTA DE FIBRA



1372

Ø	U	Code	P.U.	Kg		
3/4"	1"1/4	2013720002000		0,370	-	35S
1"	1"1/2	2013720002600		0,445	-	20
1"1/4	2"	2013720003300		0,780	-	15S



Vendu par paire sous film plastique
Sold as a pair under shrink-wrap
Se vende por par, sellada con film plástico

■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS / WHILE STOCKS LAST
HASTA EL AGOTAMIENTO DEL STOCK



371

EMBOU FILETÉ POUR UNION À PORTÉE PLATE

MALE THREADED END FOR FLAT SEAT UNION
CONEXIÓN ROSCADA MACHO PARA UNIÓN ASIENTO PLANO

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	120L
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1"	1003710002600		0,191	-	-	-		



372

EMBOU TARAUDÉ POUR UNION À PORTÉE PLATE

FEMALE THREADED END FOR FLAT SEAT UNION
CONEXIÓN ROSCADA HEMBRA PARA UNIÓN ASIENTO PLANO

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	250S
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/2"	1003720001500		0,062	-	-	-		
3/4"	1003720002000		0,077	-	-	-		
1"	1003720002600		0,095	-	-	-		
1"1/4	1003720003300		0,180	-	-	-		



374

ÉCROU LIBRE POUR UNION

SWIVEL NUT FOR UNION
TUERCA LOCA PARA UNIÓN

Ø Union	U	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	200S
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/2"	1"1/8	1003740001500		0,095	-	-	-		
3/4"	1"1/4	1003740002000		0,096	-	-	-		
1"	1"1/2	1003740002600		0,121	1503740002600		0,124		
1"1/4	2"	1003740003300		0,206	-	-	-		
1"1/2	2"1/4	1003740004000		0,280	1503740004000		0,124		

3429



JOINT FIBRE POUR UNION
À PORTÉE PLATE
FIBER GASKET FOR FLAT SEAT UNION
JUNTA DE FIBRA PARA UNIÓN ASIENTO PLANO

Code	Ø	P.U.	
2034290001500	1/2"		-
2034290002000	3/4"		-
2034290002600	1"		-
2034290003300	1"1/4		-
2034290004000	1"1/2		-
2034290005000	2"		-
2034290006600	2"1/2		-
2034290008000	3"		-
2034290010200	4"		-

2429



JOINT EPDM POUR UNION
À PORTÉE PLATE
EPDM GASKET FOR FLAT SEAT UNION
JUNTA DE EPDM PARA UNIÓN ASIENTO PLANO

Code	Ø	P.U.	
2024290001500 ■	1/2"		-
2024290002600 ■	1"		100
2024290003300 ■	1"1/4		100



UNIONS À PORTÉE CONIQUE

- TAPER SEAT UNIONS
- UNIONES ASIENTO CÓNICO

Ne doit pas être réutilisé
après démontage.

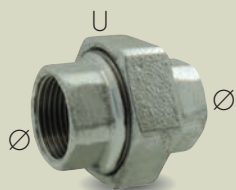
Must not be used again
after disassembly.

No vuelve a utilizar después
del desmontaje.

F/TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

UNION À PORTÉE CONIQUE F/F



340

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	7/8"	60	1003400001200		0,135	1503400001200		0,133	10	120S
1/2"	1"1/8	90	1003400001500		0,239	1503400001500		0,245	10	80S
3/4"	1"1/4	120	1003400002000		0,285	1503400002000		0,285	10	60S
1"	1"1/2	170	1003400002600		0,360	1503400002600		0,350	10	60L
1"1/4	2"	210	1003400003300		0,640	1503400003300		0,660	-	35L
1"1/2	2"1/4	250	1003400004000		0,745	1503400004000		0,756	-	25L
2"	2"3/4	340	1003400005000		1,110	1503400005000		1,140	-	20L
2"1/2	3"1/2	420	1003400006600		1,955	1503400006600		2,000	-	10L
3"	4"	500	1003400008000		2,805	1503400008000		2,770	-	8L
4"	5"1/2	600	1003400010200		4,800	1503400010200		5,000	-	4L

*N.m : Couple de serrage en N.m pour obtenir l'étanchéité
Tightening torque (in N.m) to get the leak-tightness
Par de apriete en N.m para obtener la estanqueidad

M/TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

UNION À PORTÉE CONIQUE M/F



341

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	7/8"	60	1003410001200		0,145	1503410001200		0,150	10	100S
1/2"	1"1/8	90	1003410001500		0,255	1503410001500		0,265	10	40S
3/4"	1"1/4	120	1003410002000		0,340	1503410002000		0,335	10	30S
1"	1"1/2	170	1003410002600		0,445	1503410002600		0,440	10	50L
1"1/4	2"	210	1003410003300		0,775	1503410003300		0,765	-	30L
1"1/2	2"1/4	250	1003410004000		0,873	1503410004000		0,885	-	25L
2"	2"3/4	340	1003410005000		1,260	1503410005000		1,285	-	15L
2"1/2	3"1/2	420	1003410006600		2,120	1503410006600		2,140	-	10L
3"	4"	500	1003410008000		3,610	1503410008000		3,700	-	6L
4"	5"1/2	600	1003410010200		4,000	1503410010200		6,000	-	2L

*N.m : Couple de serrage en N.m pour obtenir l'étanchéité
Tightening torque (in N.m) to get the leak-tightness
Par de apriete en N.m para obtener la estanqueidad



96

COUDE 90° UNION À PORTÉE CONIQUE F/F

F/T TAPER SEAT UNION 90° ELBOW
CODO 90° UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
3/8"	7/8"	60	1000960001200		0,155	1500960001200		0,168	10	80 S
1/2"	1"1/8	90	1000960001500		0,285	1500960001500		0,300	10	60 S
3/4"	1"1/4	120	1000960002000		0,368	1500960002000		0,365	-	45 S
1"	1"1/2	170	1000960002600		0,455	1500960002600		0,495	-	45 L
1"1/4	2"	210	1000960003300		0,830	1500960003300		0,860	-	25 L
1"1/2	2"1/4	250	1000960004000		0,975	1500960004000		0,990	-	20 L
2"	2"3/4	340	1000960005000		1,515	1500960005000		1,535	-	15 L

*N.m : Couple de serrage en N.m pour obtenir l'étanchéité
Tightening torque (in N.m) to get the leak-tightness
Par de apriete en N.m para obtener la estanqueidad



98

COUDE 90° UNION À PORTÉE CONIQUE M/F

M/T TAPER SEAT UNION 90° ELBOW
CODO 90° UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado				
			Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	-	-	1000980000800		0,133	-		-	10	200
3/8"	7/8"	60	1000980001200		0,175	1500980001200		0,184	10	70 S
1/2"	1"1/8	90	1000980001500		0,325	1500980001500		0,330	10	50 S
3/4"	1"1/4	120	1000980002000		0,415	1500980002000		0,410	-	35 S
1"	1"1/2	170	1000980002600		0,555	1500980002600		0,575	10	40 S
1"1/4	2"	210	1000980003300		0,940	1500980003300		0,960	-	24 L
1"1/2	2"1/4	250	1000980004000		1,140	1500980004000		1,180	-	20 L
2"	2"3/4	340	1000980005000		1,655	1500980005000		1,700	-	13 L

*N.m : Couple de serrage en N.m pour obtenir l'étanchéité
Tightening torque (in N.m) to get the leak-tightness
Par de apriete en N.m para obtener la estanqueidad

codital
FRANCE

