



codital
FRANCE

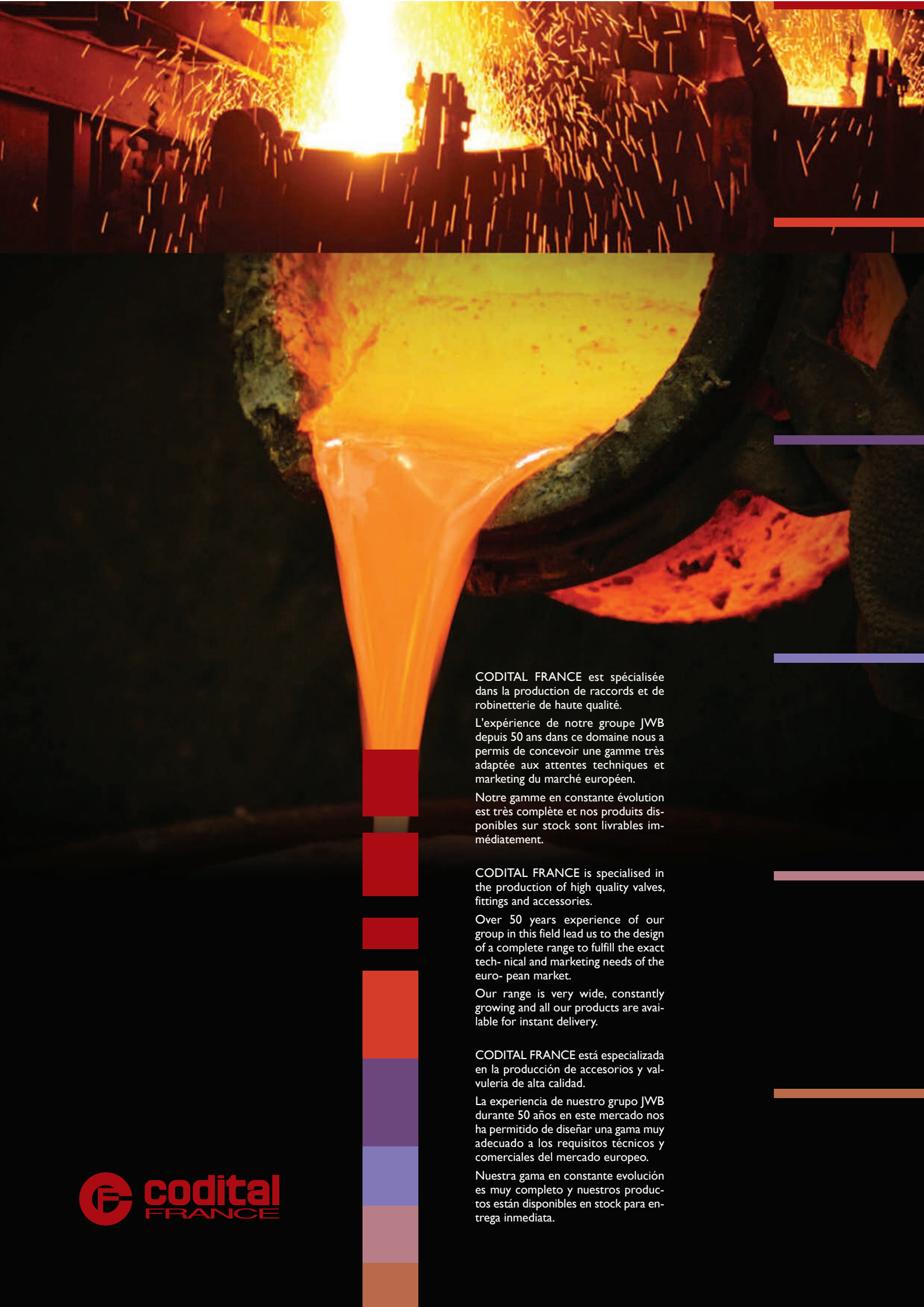
DEPUIS 1965. SINCE 1965

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

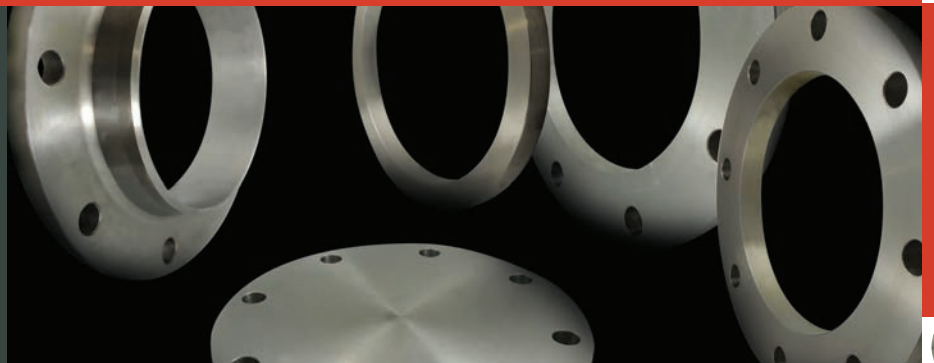
- MALLEABLE IRON FITTINGS
- ACCESORIOS FUNDICIÓN MALLEABLE



RACCORDS FONTE MALLEABLE

BRIDES EN ACIER

- STEEL FLANGES
- BRIDAS DE ACERO



BRIDES EN ACIER

MAMELONS ET MANCHONS ACIER

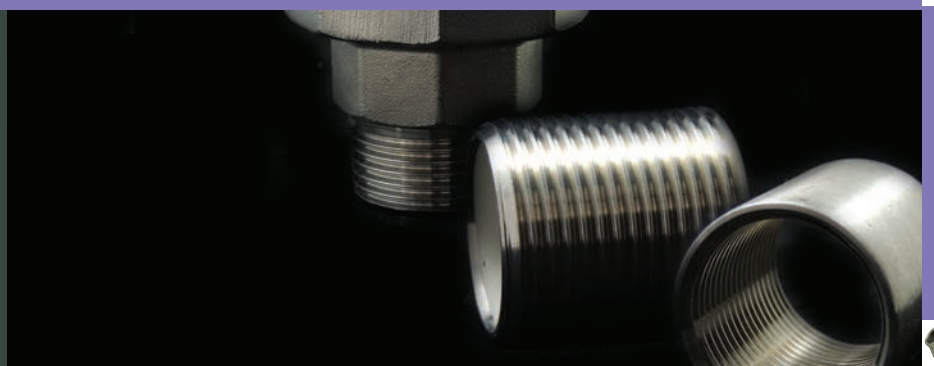
- STEEL NIPPLES AND SOCKETS
- NIPLES Y MANGUITOS DE ACERO



MAMELONS & MANCHONS ACIER

RACCORDS ACIER INOXYDABLE

- STAINLESS STEEL FITTINGS
- ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE



RACCORDS ACIER INOXYDABLE

RACCORDS ACIER ASME B16.11 SÉRIE 3000

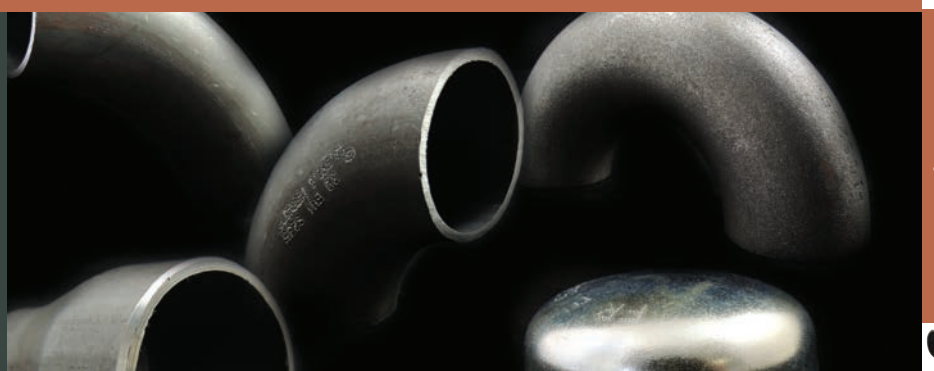
- ASME B16.11 STEEL FITTINGS - 3000 LBS
- ACCESORIOS DE ACERO ASME B16.11 - 3000 LBS



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 UNIIONS

- 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 raccordements 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 raccordements 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.

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 descarburación (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.



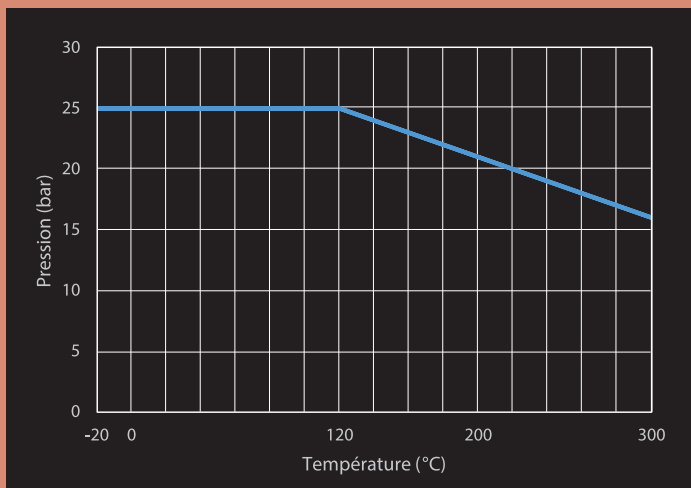
EAU POTABLE
DRINKING WATER
AGUA POTABLE

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

Qualité Quality
Calidad



Conditions d'utilisation / Use / Condiciones de uso :



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

COURBES

- BENDS
- CURVAS



CARTONS

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

RACCORDS FONTE MALLÉABLE



COURBE À GRAND RAYON 90° M/F

M/F 90° LONG SWEEP BEND
CURVA DE GRAN RADIO 90° MIH



1

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-10	PALETTE
	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	-	-

COURBE À GRAND RAYON 90° F/F

F/F 90° LONG SWEEP BEND
CURVA DE GRAN RADIO 90° H/H



2

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-10	PALETTE
	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	-	-

COURBE À GRAND RAYON 90° M/M

M/M 90° LONG SWEEP BEND
CURVA DE GRAN RADIO 90° M/M



3

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-10	PALETTE
	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			C	S
	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			C	S
	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

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

COUDE 90° F/F

F/F 90° ELBOW
CODO 90° H/H



90

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	S
	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

COUDE RÉDUIT 90° F/F

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

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



90R

COUDE 90° M/F

M/F 90° ELBOW
 CODO 90° M/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	P
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
◆ 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

COUDE RÉDUIT 90° M/F

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

ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	P
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
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 / Galvanized / Galvanizado			C-4	TRAILE
	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 / Galvanized / Galvanizado			C-4	TRAILE
	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 FITTINGSS
- 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 / Galvanized / Galvanizado			C-4	TRAILE
	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

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



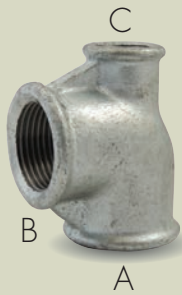
I 30R



TÉ RÉDUIT 90° F/F/F

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

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	D
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
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"1/2 1"	-	-	1501303340260 ■	0,336	-	-	
	2" 1"	1001303350260 ■	0,419	-	-	-	-	
	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	
2"	1"1/2 1"1/4"	1001304040330 ■	0,610	1501304040330 ■	0,650	-	30 L	
	1/2" 1"1/2"	-	-	1501305015400 ■	0,518	-	-	
	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	-	-	-	-	
2"	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



131

TÉ CINTRÉ ÉGAL F/F/F

FIFIF EQUAL PITCHER TEE
TE IGUAL CURVADO HI/HI/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-TEE	PALETTE
	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



132

TÉ ÉGAL À DOUBLE CINTRAGE F/F/F

FIFIF TWIN BENDING EQUAL TEE
TE IGUAL CON DOBLE CURVATURA HI/HI/H

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



133

TÉ ÉGAL 90° F/F/M

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

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



135

TÉ ÉGAL 90° M/M/M

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

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



180

CROIX F/F/F/F

FIFIFIF CROSS
CRUZ HI/HI/HI/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-TEE	PALETTE
	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

FIFIF "Y" OUTLET
DISTRIBUIDOR "Y" H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-Steel	FRAGILE
	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

FIFIF 3-WAYS ELBOW
DISTRIBUIDOR ACODADO 3-VÍAS H/H/H

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-Steel	FRAGILE
	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

FIFIF 4-WAYS TEE
DISTRIBUIDOR EN TE 4-VÍAS H/H/H/H

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

MANCHONS ET MAMELONS

- SOCKETS AND NIPPLES
- MANGUITOS Y MACHONES

Qualité Quality
Calidad



CARTONS



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

RACCORDES
FONTE MALLÉABLE

MANCHON RÉDUIT F/F

F/F REDUCING SOCKET
MANGUITO REDUCIDO H/H

ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			Carton	Box
		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	
2"1/2	1"1/2	1002400504000		0,450	1502400504000	0,460	-	40 L	
	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	
4"	2"1/2	1002400806600		1,020	1502400806600	1,056	-	20 L	
	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	



B A

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"1/2	1"	1002410332600		0,142	1502410332600		0,140	10 150L
		1/2"	1002410401500		0,245	1502410401500		0,254	10 90L
		3/4"	1002410402000		0,240	1502410402000		0,255	- 90L
	2"	1"	1002410402600		0,210	1502410402600		0,220	- 100L
		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
	2"1/2	1"	1002410502600		0,365	1502410502600		0,380	- 55L
		1"1/4	1002410503300		0,365	1502410503300		0,340	- 60L
		1"1/2	1002410504000		0,300	1502410504000		0,305	- 80L
	3"	2"1/2	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
		2"	1002410665000		0,455	1502410665000		0,465	- 45L
	4"	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
	4"	2"1/2	1002410806600		0,590	1502410806600		0,610	- 30L
		1"1/2	1002411024000		1,553	1502411024000		1,540	- 15L
		2"	1002411025000		1,605	1502411025000		1,610	- 15L
	4"	2"1/2	1002411026600		1,535	1502411026600		1,600	- 13L
		3"	1002411028000		1,300	1502411028000		1,360	- 15L



241

M/M REDUCING NIPPLE
MACHÓN REDUCIDO M/M

MAMELON RÉDUIT M/M

	ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	100S
			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	
—		1/4"	1002450012800	0,036	1502450012800	0,039	10	250S		
—	1/2"	1/4"	1002450150800	0,050	1502450150800	0,054	10	200S		
—		3/8"	1002450151200	0,062	1502450151200	0,064	10	150S		
—	3/4"	3/8"	1002450201200	0,081	1502450201200	0,087	10	150S		
—		1/2"	1002450201500	0,085	1502450201500	0,085	10	150S		
—	1"	3/8"	-	-	-	1502450261200	0,136	10	180L	
—		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

F>M REDUCING ADAPTOR
REDUCCIÓN H>M

RÉDUCTION F>M

	ØA	ØB	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	100S
			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		



B

A

246



MANCHON F/F

F/F SOCKET
MANGUITO H/H



270

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			C-100	FRANK
	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 / Galvanized / Galvanizado			C-100	FRANK
	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 / Galvanized / Galvanizado			C-100	FRANK
	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			C	B
		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			C	B
		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

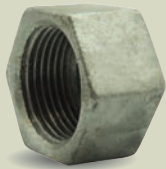
BOUCHONS, CONTRE-ÉCROUS ET BRIDES

• 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			C	P
	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			C	P
	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			C	P
	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

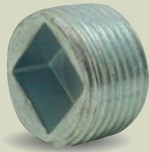


595

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			C-100	PALETTE
	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			C-100	PALETTE
			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

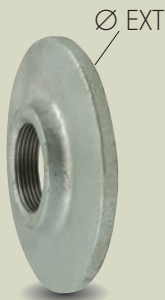
Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-100	PALETTE
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg		
1/4"	1003120000800		0,013	1503120000800		0,013	10	600S
3/8"	1003120001200		0,021	1503120001200		0,021	10	500S
1/2"	1003120001500		0,028	1503120001500		0,031	10	400S
3/4"	1003120002000		0,033	1503120002000		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**



321

Ø	Ø EXT	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C-100	PALETTE
		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	



326

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			C-100	PALETTE
			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	



UNIONS

- UNIONS
- UNIONES

Qualité Qualité
Calidad



CARTONS



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

UNIONS À PORTÉE PLATE

- FLAT SEAT UNIONS
- UNIONES ASIEN TO 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 ASIEN TO PLANO H/H, CON JUNTA DE FIBRA



330 U

Ø	U	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	S
		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 ASIEN TO PLANO M/H, CON JUNTA DE FIBRA



331 U

Ø	U	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			C	S
		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	



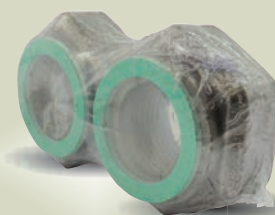
1372

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

M/F FLAT SEAT HALF UNION,
WITH FIBER GASKET

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

Ø	U	Code	P.U.	Kg	C	S
3/4"	1"1/4	2013720002000	La paire One pair Por par	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	-	-	-		



U

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.	10
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.	10
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/F TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIENTO CÓNICO HI/H

UNION À PORTÉE CONIQUE F/F

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			10	120S
			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

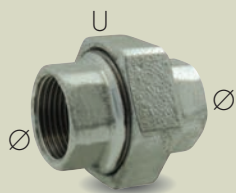
M/F TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIENTO CÓNICO MI/H

UNION À PORTÉE CONIQUE M/F

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			10	100S
			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



340



341



96

COUDE 90° UNION À PORTÉE CONIQUE F/F

FIFTAPER SEAT UNION 90° ELBOW
CODO 90° UNIÓN ASIENTO CÓNICO H/H

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	80 S
			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/TAPER SEAT UNION 90° ELBOW
CODO 90° UNIÓN ASIENTO CÓNICO M/H

Ø	U	N.m*	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	200
			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

Étanchéité des filets

Thread sealing / Sellado de roscas



RUBAN PTFE
QUALITÉ
PROFESSIONNELLE

PROFESSIONAL
QUALITY

CALIDAD
PROFESIONAL

WRAS
APPROVED
PRODUCT



TOUS PRODUITS GENCODÉS

BLISTER

SKINPACK

DISPLAY



Barcode on each unitary packing
Gencod en cada embalaje unitario.



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

UNIONS
• UNIONS
• UNIONES

RACCORDS À COMPRESSION FONTE MALLÉABLE

- MALLEABLE IRON COMPRESSION FITTINGS
- ACCESORIOS DE COMPRESIÓN FUNDICIÓN MALEABLE

Infos techniques

Technical features Informaciones técnicas

Conçus pour raccorder ou réparer les tubes en acier EN 10255.

Applications :

Eau, eau potable, gaz, air comprimé, huile, hydrocarbures.

Pressions : PN 16 bar (liquides), PN 4 bar (gaz)

Températures :

0/80°C (liquides), -20/+70°C (gaz)

Matières : Fonte malléable EN-GJMB-350-10 galvanisée, joint NBR, écrou de compression en laiton ou acier galvanisé, rondelle en acier galvanisé.

Raccordements :

Filetage selon ISO 7-1 (BSPT), embout à compression pour tube acier EN 10255.



EAU POTABLE
DRINKING WATER
AGUA POTABLE
(du 1/2" au 2")



Designed for connecting or repairing steel pipe according to EN 10255.

Applications :

Water, drinking water, gas, compressed air, oil, hydrocarbons.

Pressures : PN 16 bar (liquids), PN 4 bar (gas)

Températures :

0/80°C (liquids), -20/+70°C (gas)

Materials : Galvanised malleable iron EN-GJMB-350-10, NBR seal, brass or galvanised steel compression nut, galvanised steel washer.

Connections :

Thread according to ISO-7.1 (BSPT), compression fitting for steel pipe EN 10255.

Diseñado para conectar o reparar los tubos de acero EN 10255.

Aplicaciones : Agua, agua potable, gas, aire comprimido, aceite, hidrocarburos.

Presiones : PN 16 bar (líquidos), PN 4 bar (gas)

Temperaturas :

0/80°C (líquidos), -20/+70°C (gas)

Materias : Fundición maleable EN-GJMB-350-10 galvanizada, junta NBR, tuerca de compresión de latón o de acero galvanizado, arandela de acero galvanizado.

Conexiones : Roscado según ISO 7-1 (BSPT), conector de compresión para tubo de acero EN 10255.

ADAPTATEUR FILETÉ

MALE THREADED ADAPTOR
ADAPTADOR ROSCADO MACHO



641

DN	Ø Tube Pipe Tubo	R	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
12	17,2 (12/17)	3/8"	1506410001200 ■		0,290	-	75	-
15	21,3 (15/21)	1/2"	1506410001500		0,366	-	85	366036017034 7
20	26,9 (20/27)	3/4"	1506410002000		0,450	-	65	366036017035 4
25	33,7 (26/34)	1"	1506410002600		0,525	-	50	366036017036 1
32	42,4 (33/42)	1"1/4	1506410003300		0,855	-	24	366036017037 8
40	48,3 (40/49)	1"1/2	1506410004000		1,050	-	18	366036017038 5
50	60,3 (50/60)	2"	1506410005000		1,730	-	12	366036017039 2
65	76,1 (66/76)	2"1/2	1506410006600		2,500	-	8	366036017040 8
80	88,9 (80/90)	3"	1506410008000		3,100	-	8	366036017041 5

ADAPTATEUR TARAUDÉ

FEMALE THREADED ADAPTOR
ADAPTADOR ROSCADO HEMBRA



640

DN	Ø Tube Pipe Tubo	Rp	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
15	21,3 (15/21)	1/2"	1506400001500		0,390	-	80	366036017024 8
20	26,9 (20/27)	3/4"	1506400002000		0,505	-	60	366036017025 5
25	33,7 (26/34)	1"	1506400002600		0,623	-	50	366036017026 2
32	42,4 (33/42)	1"1/4	1506400003300		0,945	-	24	366036017027 9
40	48,3 (40/49)	1"1/2	1506400004000		1,100	-	18	366036017028 6
50	60,3 (50/60)	2"	1506400005000		1,850	-	12	366036017029 3
65	76,1 (66/76)	2"1/2	1506400006600		2,315	-	12	366036017030 9
80	88,9 (80/90)	3"	1506400008000		3,300	-	8	366036017031 6

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

MANCHON DE JONCTION

SOCKET
MANGUITO



670

DN	Ø Tube Pipe Tubo	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
15	21,3 (15/21)	1506700001500		0,580	-	50	366036017042 2
20	26,9 (20/27)	1506700002000		0,705	-	50	366036017043 9
25	33,7 (26/34)	1506700002600		0,825	-	30	366036017044 6
32	42,4 (33/42)	1506700003300		1,175	-	24	366036017045 3
40	48,3 (40/49)	1506700004000		1,375	-	18	366036017046 0
50	60,3 (50/60)	1506700005000		2,395	-	10	366036017047 7
65	76,1 (66/76)	1506700006600		3,600	-	8	366036017048 4
80	88,9 (80/90)	1506700008000		4,100	-	6	366036017049 1

**TÉ AVEC DÉRIVATION
TARAUDÉE**

TEE WITH CENTRAL FEMALE THREADED OUTPUT
TE CON DERIVACIÓN ROSCADA HEMBRA

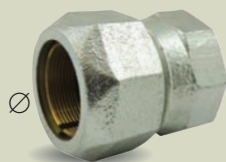


631

DN	Ø Tube Pipe Tubo	Rp	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
15	21,3 (15/21)	1/2"	1506310001500		0,620	-	50	366036017015 6
20	26,9 (20/27)	3/4"	1506310002000		0,750	-	40	366036017016 3
25	33,7 (26/34)	1"	1506310002600		1,000	-	18	366036017017 0
32	42,4 (33/42)	1"1/4	1506310003300		1,390	-	16	366036017018 7
40	48,3 (40/49)	1"1/2	1506310004000		1,750	-	12	366036017019 4
50	60,3 (50/60)	2"	1506310005000		3,150	-	6	366036017020 0
65	76,1 (66/76)	2"1/2	1506310006600		4,900	-	3	366036017021 7
80	88,9 (80/90)	3"	1506310008000		7,500	-	3	366036017022 4

BOUCHON

CAP
TAPÓN



630

DN	Ø Tube Pipe Tubo	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
15	21,3 (15/21)	1506300001500		0,345	-	-	366036017009 5
20	26,9 (20/27)	1506300002000		0,450	-	-	366036017010 1
25	33,7 (26/34)	1506300002600		0,500	-	-	366036017011 8
32	42,4 (33/42)	1506300003300		0,760	-	-	366036017012 5
40	48,3 (40/49)	1506300004000		0,950	-	-	366036017013 2
50	60,3 (50/60)	1506300005000		1,560	-	20	366036017014 9

COLLIER DE RÉPARATION

PIPE REPAIR CLAMP
COLLARÍN DE REPARACIÓN



614

DN	Ø Tube Pipe Tubo	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
15	21,3 (15/21)	1506140001500		0,980	-	30	366036017001 9
20	26,9 (20/27)	1506140002000		1,040	-	25	366036017002 6
25	33,7 (26/34)	1506140002600		1,330	-	20	366036017003 3
32	42,4 (33/42)	1506140003300		1,639	-	16	366036017004 0
40	48,3 (40/49)	1506140004000		1,540	-	12	366036017005 7
50	60,3 (50/60)	1506140005000		1,915	-	8	366036017006 4
65	76,1 (66/76)	1506140006500		2,280	-	12	366036017007 1
80	88,9 (80/90)	1506140008000		2,875	-	2	366036017008 8



BRIDES EN ACIER

- *STEEL FLANGES*
- *BRIDAS DE ACERO*



PAGE 33 BRIDES PLEINES
BLIND FLANGES
BRIDAS CIEGAS

PAGE 34 BRIDES TOURNANTES
LOOSE PLATE FLANGES
BRIDAS LOCAS PLANAS

PAGE 34 BRIDES TARAUDÉES AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE
HUBBED THREADED FLANGES WITH RAISED FACE
BRIDAS ROSCADAS DE CARA RESALTADA

PAGE 36 BRIDES PLATES À SOUDER
PLATE FLANGES FOR WELDING
BRIDAS PLANAS PARA SOLDAR

PAGE 38 BRIDES À COLLERETTE À SOUDER (BW) AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE
WELD-NECK FLANGES WITH RAISED FACE
BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR (BW) DE CARA RESALTADA

PAGE 40 COMPENSATEURS DE DILATATION CAOUTCHOUC
RUBBER EXPANSION JOINTS
JUNTAS DE EXPANSIÓN DE CAUCHO

PAGE 41 ACCESSOIRES POUR BRIDE
FLANGE ACCESSORIES
ACCESORIOS DE BRIDA



NORME STANDARD NORMA
EN 1092-1

Acier nuance
Steel grade
Acero grado

S235JR

CERTIFICAT 3.1
SUR DEMANDE
3.1 CERTIFICATE
ON REQUEST
CERTIFICADO 3.1
A PETICIÓN

Infos techniques

Technical features Informaciones técnicas

Les brides CODITAL sont fabriquées conformément à la norme EN 1092-1. Ce standard européen vise à répondre aux exigences essentielles de la directive 97/23/CE, s'appliquant aux équipements sous pression. L'EN1092-1 a été élaborée à partir de la norme internationale ISO 7005-1 qui inclut dans son domaine d'application des brides d'origine DIN et ANSI/ASME. Par conséquent, nos brides sont universelles et adaptées à toutes vos applications industrielles.

Pour plus d'information sur l'utilisation et les caractéristiques de nos brides, merci de vous conformer à la norme EN 1092-1.

PROTECTION

Pour une meilleure résistance à la corrosion, nous réalisons à la demande un zingage électrolytique (dépôt d'une couche de zinc d'environ 0.015mm). Le prix d'une bride électrozinguée est 50% plus élevé que le tarif affiché.

MARQUAGE ET TRAÇABILITÉ

Un marquage est réalisé sur chaque bride conformément à l'EN 1092-1. Cela permet de garantir :

- Une traçabilité totale des matériaux utilisés
- Une identification rapide de la bride
- La fourniture de certificat d'analyse matière 3.1 selon la norme EN 10204

Les certificats 3.1 sont disponibles sur demande, des frais supplémentaires seront alors appliqués.

CODITAL flanges are manufactured in accordance with EN 1092-1 standard.

It meets the essential requirements of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC. The EN 1092-1 has been developed based on international standard ISO 7005-1 which include in its scope DIN and ANSI/ASME flanges.

Consequently, our flanges are universal and suited to all of your industrial application.

For further information about the use and the features of our flanges, please refer to the EN 1092-1 standard.

PROTECTIVE COATING

In order to prevent corrosion, we carry out an electrogalvanization on demand (process of applying a protective zinc coating). The electrogalvanized flange price is 50% more expensive than the posted rate.

MARKING AND TRACEABILITY

A marking is made on each flange according to EN 1092-1 standard. It guarantees:

- A complete traceability of raw material used
- A quick identification of the flange
- The provision of 3.1 material analysis certificate according to EN 10204 standard

Certificates 3.1 are available on request, additional fees will then be applied.

Las bridas CODITAL se fabrican según la norma EN 1092-1.

Este estándar europeo cumple con los requisitos esenciales de la directiva 97/23/CE, relativa a los equipos a presión.

EN1092-1 se ha elaborado a partir de la norma internacional ISO 7005-1 que incluye en su ámbito de aplicación las bridas de origen DIN y ANSI/ASME.

Por consiguiente, nuestras bridas son universales y se adaptan a todas sus aplicaciones industriales.

Para más información relativa a la utilización y características de nuestras bridas, consulte la norma EN 1092-1.

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

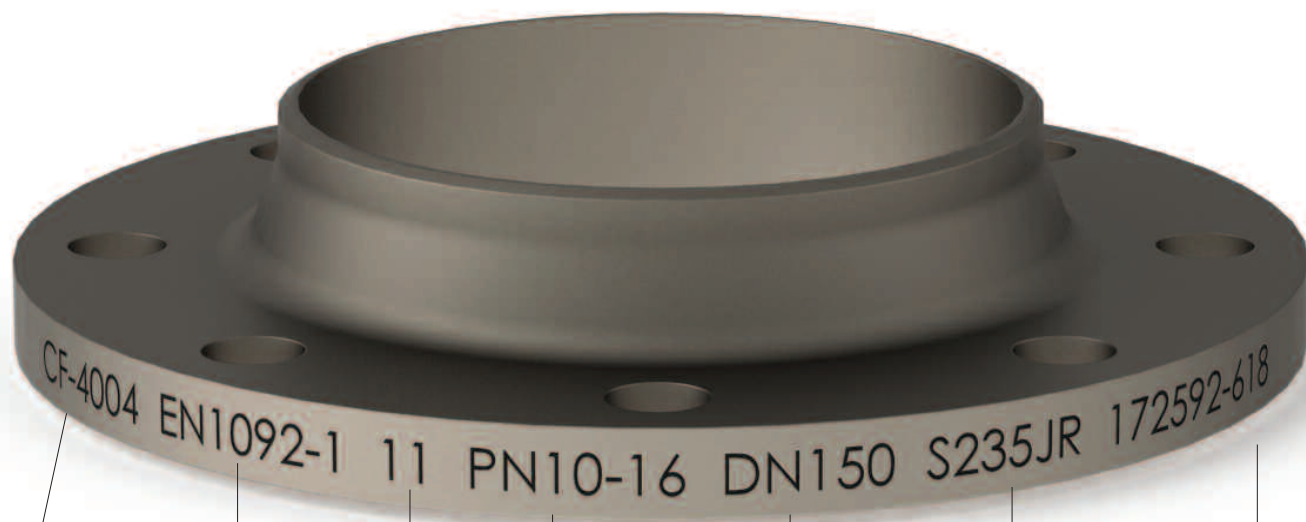
Para aumentar la resistencia contra la corrosión, estamos realizando electro-galvanización (capa de 0.015mm) a petición del cliente. Para calcular el precio de una brida galvanizada, añadir 50% a la tarifa publicada.

MARCADO Y TRAZABILIDAD

Cada brida está marcada según la norma EN 1092-1. Esta garantiza:

- La total trazabilidad de los materiales
- Una identificación rápida de la brida
- La provisión de certificado de análisis de materia 3.1 según la norma EN 10204

Los certificados 3.1 están disponibles a petición, gastos adicionales se aplican.



Marque commerciale
Trademark
Marca comercial

Norme
Standard
Norma

Type
Type
Tipo

Pression nominale
Nominal pressure
Presión nominal

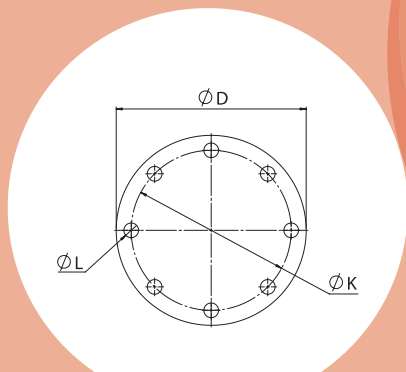
Diamètre nominal
Nominal diameter
Diámetro nominal

Matière
Raw material
Materia

N° de lot
Batch N°
N° de lote

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT DES BRIDES

- **FLANGES MATING DIMENSIONS**
- **DIMENSIONES DE ACOPLAMIENTO DE LAS BRIDAS**



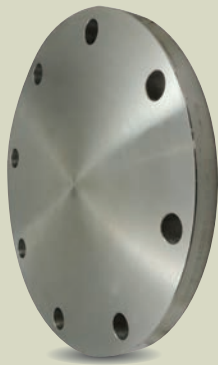
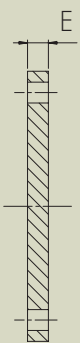
Les dimensions de raccordement de ce tableau sont conformes à la norme EN1092-1 et applicables à l'ensemble des brides du catalogue.

The mating dimensions of this table are conform to EN1092-1 standard and applicable to all flanges of this catalogue.

Les dimensions de acoplamiento de esta tabla cumple con la norma EN 1092-1 y se aplican a todas las bridas de este catálogo.

DN	GN 10			GN 16			GN 25			GN 40						
	Nb. trous Holes No No taladras	ØD	ØL	ØK	Nb. trous Holes No No taladras	ØD	ØL	ØK	Nb. trous Holes No No taladras	ØD	ØL	ØK	Nb. trous Holes No No taladras	ØD	ØL	ØK
15	4	95	14	65	4	95	14	65	4	95	14	65	4	95	14	65
20	4	105	14	75	4	105	14	75	4	105	14	75	4	105	14	75
25	4	115	14	85	4	115	14	85	4	115	14	85	4	115	14	85
32	4	140	18	100	4	140	18	100	4	140	18	100	4	140	18	100
40	4	150	18	110	4	150	18	110	4	150	18	110	4	150	18	110
50	4	165	18	125	4	165	18	125	4	165	18	125	4	165	18	125
65	8	185	18	145	8	185	18	145	8	185	18	145	8	185	18	145
80	8	200	18	160	8	200	18	160	8	200	18	160	8	200	18	160
100	8	220	18	180	8	220	18	180	8	235	22	190	8	235	22	190
125	8	250	18	210	8	250	18	210	8	270	26	220	8	270	26	220
150	8	285	22	240	8	285	22	240	8	300	26	250	8	300	26	250
175*	8	315	22	270	8	315	22	270	12	330	26	280	12	330	30	295
200	8	340	22	295	12	340	22	295	12	360	26	310	12	375	30	320
250	12	395	22	350	12	405	26	355	12	425	30	370	12	450	33	385
300	12	445	22	400	12	460	26	410	16	485	30	430	16	515	33	450
350	16	505	22	460	16	520	26	470	16	555	33	490	16	580	36	510
400	16	565	26	515	16	580	30	525	16	620	36	550	16	660	39	585
450	20	615	26	565	20	640	30	585	20	670	36	600	20	685	39	610
500	20	670	26	620	20	715	33	650	20	730	36	660	20	755	42	670
600	20	780	30	725	20	840	36	770	20	845	39	770	20	890	48	795
700	24	895	30	840	24	910	36	840	24	960	42	875	-	-	-	-

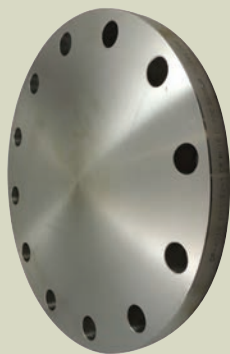
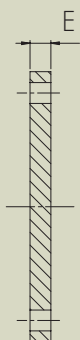
*Non repris dans la norme EN 1092-1 Out of EN 1092-1 standard No includes en la norma EN 1092-1

**4003**
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE 05 ABLIND FLANGES
BRIDAS CIEGAS

BRIDES PLEINES

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	E (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
4004003001500	15	21,3	4	16	0,810	10 - 16 - 25 - 40	1200	
4004003002000	20	26,9	4	18	1,140	10 - 16 - 25 - 40	800	
4004003002500	25	33,7	4	18	1,380	10 - 16 - 25 - 40	700	
4004003003200	32	42,4	4	18	2,030	10 - 16 - 25 - 40	450	
4004003004000	40	48,3	4	18	2,350	10 - 16	400	
4004003005000	50	60,3	4	18	2,880	10 - 16	300	
4004003006500	65	76,1	8	18	3,510	10 - 16	250	
4004003008000	80	88,9	8	20	4,610	10 - 16	200	
4004003010000	100	114,3	8	20	5,650	10 - 16	150	
4004003012500	125	139,7	8	22	8,130	10 - 16	100	
4004003015000	150	168,3	8	22	10,500	10 - 16	90	
4004003017500	175*	193,7	8	24	14,100	10 - 16	60	
4004003020000	200	219,1	8	24	16,500	10	50	
4004003025000	250	273	12	26	24,100	10	30	
4004003030000	300	323,9	12	26	30,800	10	25	
4004003035000	350	355,6	16	26	39,600	10	15	
4004003040000	400	406,4	16	26	49,400	10	10	
4004003045000	450	457	20	28	63,000	10	10	
4004003050000	500	508	20	28	75,200	10	10	
4004003060000	600	610	20	34	124,000	10	5	
4004003070000	700	711	24	38	183,000	10	4	

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4503 *Electrogalvanization REFERENCE 4503* *Zincado electrolítico referencia 4503*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*

**4013**
PN 16
TYPE 05 ABLIND FLANGES
BRIDAS CIEGAS

BRIDES PLEINES

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	E (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
Du DN 15 au DN 175 : voir Réf. 4003 See Ver								
4004013020000	200	219,1	12	24	16,200	16	50	
4004013025000	250	273	12	26	25,000	16	30	
4004013030000	300	323,9	12	28	35,100	16	25	
4004013035000	350	355,6	16	30	48,000	16	20	
4004013040000	400	406,4	16	32	63,500	16	15	
4004013045000	450	457	20	40	96,600	16	10	
4004013050000	500	508	20	44	133,000	16	7	
4004013060000	600	610	20	54	226,000	16	4	
4004013070000	700	711	24	58	285,000	16	3	

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4513 *Electrogalvanization REFERENCE 4513* *Zincado electrolítico referencia 4513*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*





À l'unité ou par caisse
Per unit or wooden box
Unidad o caja de madera



LOOSE PLATE FLANGES
BRIDAS LOCAS PLANAS

BRIDES TOURNANTES

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø C (mm)	E (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
4004009001500	15	21,3	4	25	14	0,650	10 - 16 - 25 - 40	1100	
4004009002000	20	26,9	4	31	16	0,910	10 - 16 - 25 - 40	900	
4004009002500	25	33,7	4	38	16	1,080	10 - 16 - 25 - 40	600	
4004009003200	32	42,4	4	47	18	1,770	10 - 16 - 25 - 40	500	
4004009004000	40	48,3	4	53	18	2,020	10 - 16 - 25 - 40	400	
4004009005000	50	60,3	4	65	20	2,640	10 - 16	300	
4004009006500	65	76,1	8	81	20	3,050	10 - 16	300	
4004009008000	80	88,9	8	94	20	3,480	10 - 16	250	
4004009010000	100	114,3	8	120	22	4,200	10 - 16	200	
4004009010800	100 ^M	108	8	113	22	4,380	10 - 16	200	
4004009012500	125	139,7	8	145	22	5,210	10 - 16	150	
4004009013300	125 ^M	133	8	140	22	5,400	10 - 16	150	
4004009015000	150	168,3	8	174	24	6,890	10 - 16	140	
4004009015900	150 ^M	159	8	165	24	7,270	10 - 16	130	
4004009017500	175*	193,7	8	201,5	24	8,010	10 - 16	120	
4004009020000	200	219,1	8	226	24	8,870	10	100	
4004009025000	250	273	12	281	26	11,200	10	80	
4004009030000	300	323,9	12	333	26	12,800	10	60	
4004009035000	350	355,6	16	365	30	19,400	10		
4004009040000	400	406,4	16	416	32	26,400	10		
4004009045000	450	457	20	467	36	32,200	10		
4004009050000	500	508	20	519	38	38,500	10		
4004009060000	600	610	20	622	42	52,200	10		

4009
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE 02 A

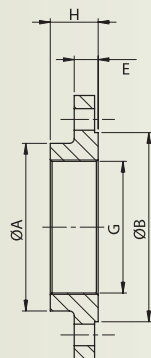


Nous consulter
On request
A petición

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4509 *Electro galvanization REFERENCE 4509 Zincado electrolítico referencia 4509*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción*



4000
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE 13 B



BRIDES TARAUDÉES AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE

Code	G	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø A (mm)	Ø B (mm)	E (mm)	H (mm)
4004000001500	1/2"	15	21,3	4	35	45	16	22
4004000002000	3/4"	20	26,9	4	45	58	18	26
4004000002500	1"	25	33,7	4	52	68	18	28
4004000003300	1"1/4	32	42,4	4	60	78	18	30
4004000004000	1"1/2	40	48,3	4	70	88	18	32
4004000005000	2"	50	60,3	4	84	102	18	28
4004000006500	2"1/2	65	76,1	8	104	122	18	32
4004000008000	3"	80	88,9	8	118	138	20	34
4004000010000	4"	100	114,3	8	140	158	20	40

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4500 *Electro galvanization REFERENCE 4500*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating*

**4011**
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE 32**COLLET PLAT À SOUDER**
POUR BRIDE 4009**WELD-ON PLATE COLLARS FOR FLANGE 4009****COLLARINES PLANAS PARA SOLDAR PARA BRIDA 4009**

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Ø A (mm)	Ø B (mm)	E (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
4004011001500	15	21,3	45	22	12	0,110	10 - 16 - 25 - 40	8000	
4004011002000	20	26,9	58	27,5	14	0,230	10 - 16 - 25 - 40	4000	
4004011002500	25	33,7	68	34,5	14	0,300	10 - 16 - 25 - 40	3000	
4004011003200	32	42,4	78	43,5	14	0,360	10 - 16 - 25 - 40	2500	
4004011004000	40	48,3	88	49,5	14	0,460	10 - 16 - 25 - 40	2000	
4004011005000	50	60,3	102	61,5	16	0,650	10 - 16	1400	
4004011006500	65	76,1	122	77,5	16	0,880	10 - 16	1000	
4004011008000	80	88,9	138	90,5	16	1,070	10 - 16	900	
4004011010000	100	114,3	158	116	18	1,280	10 - 16	750	
4004011010800	100 ^M	108	158	109,7	18	1,430	10 - 16	650	
4004011012500	125	139,7	188	141,5	18	1,700	10 - 16	550	
4004011013300	125 ^M	133	188	134,8	18	1,910	10 - 16	500	
4004011015000	150	168,3	212	170,5	20	1,960	10 - 16	450	
4004011015900	150 ^M	159	212	161,2	20	2,340	10 - 16	400	
4004011017500	175*	193,7	242	196	20	2,480	10 - 16	350	
4004011020000	200	219,1	268	221,5	20	2,810	10 - 16	300	
4004011025000	250	273	320	276,5	22	3,520	10 - 16	250	
4004011030000	300	323,9	370	327,5	22	4,020	10	200	
4004011035000	350	355,6	430	359,5	22	7,550	10		
4004011040000	400	406,4	482	411	24	9,380	10		
4004011045000	450	457	532	462	24	10,300	10		
4004011050000	500	508	585	513,5	26	12,600	10		
4004011060000	600	610	685	616,5	26	14,300	10		

Nous consulter
On request
A petición+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4511 *Electrogalvanization REFERENCE 4511 Zincado electrolítico referencia 4511*Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción***HUBBED THREADED FLANGES WITH RAISED FACE**
BRIDAS ROSCADAS DE CARA RESALTADA

Kg	PN - GN	P.U.	
0,730	10 - 16 - 25 - 40	1200	
1,050	10 - 16 - 25 - 40	800	
1,280	10 - 16 - 25 - 40	350	
1,850	10 - 16 - 25 - 40	500	
2,190	10 - 16 - 25 - 40	400	
2,590	10 - 16	350	
3,170	10 - 16	300	
3,920	10 - 16	250	
4,700	10 - 16	200	

Zincado electrolítico referencia 4500
La galvanización necesita un plazo de producción



À l'unité ou par caisse
Per unit or wooden box
Unidad o caja de madera



400I*
PN 10
TYPE 01 A

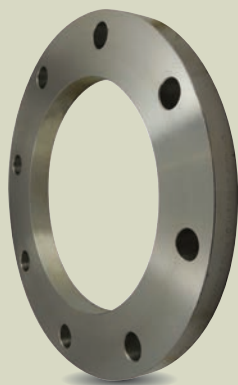


**BRIDES PLATES À SOUDER
MODÈLE AMINCIE**

**PLATE FLANGES FOR WELDING - THIN MODEL
BRIDAS PLANAS PARA SOLDAR - MODELO ADELGAZADO**

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø C (mm)	E (mm)	Kg	PN -GN	P.U.	
4004001001500	15	21,3	4	22	10	0,480	10	1500	
4004001002000	20	26,9	4	27,5	12	0,700	10	1400	
4004001002500	25	33,7	4	34,5	12	0,830	10	1100	
4004001003200	32	42,4	4	43,5	12	1,210	10	750	
4004001004000	40	48,3	4	49,5	12	1,380	10	650	
4004001005000	50	60,3	4	61,5	14	1,900	10	450	
4004001006500	65	76,1	8	77,5	14	2,210	10	350	
4004001008000	80	88,9	8	90,5	18	3,220	10	300	
4004001010000	100	114,3	8	116	18	3,570	10	250	
4004001010800	100 ^M	108	8	109,7	18	3,720	10	250	
4004001012500	125	139,7	8	141,5	20	4,890	10	200	
4004001013300	125 ^M	133	8	134,8	20	5,110	10	190	
4004001015000	150	168,3	8	170,5	20	5,950	10	150	
4004001015900	150 ^M	159	8	161,2	20	6,330	10	150	
4004001017500	175*	193,7	8	196	20/22	7,020	10	100	
4004001020000	200	219,1	8	221,5	20/22	7,730	10	100	
4004001025000	250	273	12	276,5	22/24	10,000	10	60	
4004001030000	300	323,9	12	327,5	22/24	11,500	10	50	
4004001035000	350	355,6	16	359,5	24/26	17,500	10	50	
4004001040000	400	406,4	16	411	28	24,100	10	20	
4004001045000	450	457	20	462	28	26,100	10	20	
4004001050000	500	508	20	513,5	28/30	29,600	10	20	
4004001060000	600	610	20	616,5	30/32	38,900	10	20	
4004001070000▲	700	711	24	**	32/36	-	10	15	

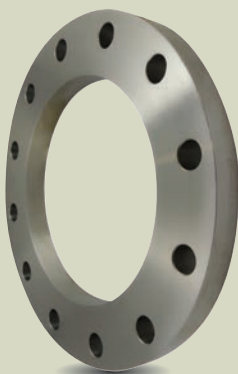
+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4501 *Electro galvanization REFERENCE 4501 Zincado electrolítico referencia 4501*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción*

**4002**
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE 01 APLATE FLANGES FOR WELDING
BRIDAS PLANAS PARA SOLDAR

BRIDES PLATES À SOUDER

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø C (mm)	E (mm)	Kg	PN -GN	P.U.	
4004002001500	15	21,3	4	22	14	0,670	10 - 16 - 25 - 40	1400	
4004002002000	20	26,9	4	27,5	16	0,940	10 - 16 - 25 - 40	1000	
4004002002500	25	33,7	4	34,5	16	1,110	10 - 16 - 25 - 40	800	
4004002003200	32	42,4	4	43,5	18	1,820	10 - 16 - 25 - 40	500	
4004002004000	40	48,3	4	49,5	18	2,080	10 - 16 - 25 - 40	450	
4004002005000	50	60,3	4	61,5	20	2,730	10 - 16	350	
4004002006500	65	76,1	8	77,5	20	3,160	10 - 16	300	
4004002008000	80	88,9	8	90,5	20	3,600	10 - 16	250	
4004002010000	100 ^M	114,3	8	116	22	4,390	10 - 16	200	
4004002010800	100	108	8	109,7	22	4,550	10 - 16	200	
4004002012500	125	139,7	8	141,5	22	5,410	10 - 16	150	
4004002013300	125 ^M	133	8	134,8	22	5,630	10 - 16	150	
4004002015000	150	168,3	8	170,5	24	7,140	10 - 16	125	
4004002015900	150 ^M	159	8	161,2	24	7,600	10 - 16	125	
4004002017500*	175	193,7	8	196	24	8,420	10 - 16	100	
4004002020000	200	219,1	8	221,5	24	9,270	10	100	
4004002025000	250	273	12	276,5	26	11,800	10	80	
4004002030000	300	323,9	12	327,5	26	13,600	10	60	
4004002035000	350	355,6	16	359,5	30	21,770	10	20	
4004002040000	400	406,4	16	411	32	27,500	10	20	
4004002045000	450	457	20	462	36	33,600	10	15	
4004002050000	500	508	20	513,5	38	40,200	10	15	
4004002060000	600	610	20	616,5	42	54,500	10	10	
4004002070000	700 [▲]	711	24	**	50	-	10	-	

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4502 *Electrogalvanization REFERENCE 4502 Zincado electrolítico referencia 4502*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción*

**4012**
PN 16
TYPE 01 APLATE FLANGES FOR WELDING
BRIDAS PLANAS PARA SOLDAR

BRIDES PLATES À SOUDER

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø C (mm)	E (mm)	Kg	PN -GN	P.U.	
Du DN 15 au DN 175 : voir Réf. 4002 See Ver									
4004012020000	200	219,1	12	221,5	26	9,730	16	100	
4004012025000	250	273	12	276,5	29	14,200	16	50	
4004012030000	300	323,9	12	327,5	32	19,000	16	20	
4004012035000	350	355,6	16	359,5	35	28,200	16	20	
4004012040000	400	406,4	16	411	38	35,900	16	10	
4004012045000	450	457	20	462	42	46,100	16	10	
4004012050000	500	508	20	513,5	46	64,000	16	10	
4004012060000	600	610	20	616,5	55	102,000	16	5	
4004012070000	700 [▲]	711	24	Nous consulter On request A petición	63	-	16	-	

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4512 *Electrogalvanization REFERENCE 4512 Zincado electrolítico referencia 4512*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción*





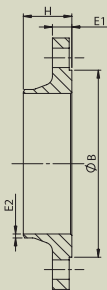
À l'unité ou par caisse
Per unit or wooden box
Unidad o caja de madera

**BRIDES À COLLERETTE À SOUDER (BW)
AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE**

WELD-NECK FLANGES WITH RAISED FACE
BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR (BW) DE CARA
RESALTADA



4004
PN 10
(PN 16-25-40)
TYPE II B



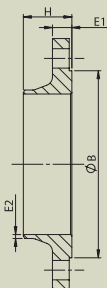
Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø B (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
4004004001500	15	21,3	4	45	16	2	38	0,770	10 - 16 - 25 - 40	1200	
4004004002000	20	26,9	4	58	18	2,3	40	1,090	10 - 16 - 25 - 40	800	
4004004002500	25	33,7	4	68	18	2,6	40	1,300	10 - 16 - 25 - 40	700	
4004004003200	32	42,4	4	78	18	2,6	42	1,910	10 - 16 - 25 - 40	500	
4004004004000	40	48,3	4	88	18	2,6	45	2,150	10 - 16 - 25 - 40	450	
4004002005000	50	60,3	4	102	18	2,9	45	2,530	10 - 16	380	
4004004006500	65	76,1	8	122	18	2,9	45	3,030	10 - 16	320	
4004004008000	80	88,9	8	138	20	3,2	50	3,920	10 - 16	250	
4004004010000	100	114,3	8	158	20	3,6	52	4,620	10 - 16	200	
4004004010800	100 ^M	108	8	158	20	3,6	52	4,850	10 - 16	200	
4004004012500	125	139,7	8	188	22	4	55	6,300	10 - 16	150	
4004004013300	125 ^M	133	8	188	22	4	55	6,630	10 - 16	140	
4004004015000	150	168,3	8	212	22	4,5	55	7,810	10 - 16	125	
4004004015900	150 ^M	159	8	212	22	4,5	55	8,100	10 - 16	100	
4004004017500	175*	193,7	8	242	24	5,4	60	9,930	10 - 16	90	
4004004020000	200	219,1	8	268	24	6,3	62	11,600	10	80	
4004004025000	250	273	12	320	26	6,13	68	15,800	10	60	
4004004030000	300	323,9	12	370	26	7,1	68	18,300	10	50	
4004004035000	350	355,6	16	430	26	7,1	68	25,300	10	30	
4004004040000	400	406,4	16	482	26	7,1	72	30,600	10	30	
4004004045000	450	457	20	532	28	7,1	72	35,100	10		
4004004050000	500	508	20	585	28	7,1	75	40,500	10		
4004004060000	600	610	20	685	30	8	82	59,900	10		
4004004070000	700	711	24	800	35	8,8	85	75,800	10		

Nous consulter
On request
A petición

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4504 *Electrogalvanization REFERENCE 4504* *Zincado electrolítico referencia 4504*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



4005
PN 16
TYPE II B



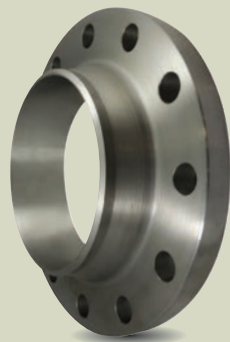
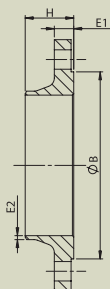
**BRIDES À COLLERETTE À SOUDER (BW)
AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE**

WELD-NECK FLANGES WITH RAISED FACE
BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR (BW)
DE CARA RESALTADA

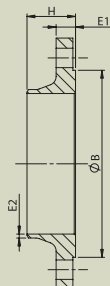
Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø B (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
Du DN 15 au DN 175 : voir Réf. 4004 See Ver											
4004005020000	200	219,1	12	268	24	6,3	62	11,500	16	80	
4004005025000	250	273	12	320	26	6,3	70	16,700	16	50	
4004005030000	300	323,9	12	378	28	7,1	78	22,100	16	40	
4004005035000	350	355,6	16	438	30	8	82	32,800	16	25	
4004005040000	400	406,4	16	490	32	8	85	41,100	16	20	
4004005045000	450	457	20	550	34	8	83	50,600	16		
4004005050000	500	508	20	610	36	8	84	66,200	16		
4004005060000	600	610	20	725	40	10	88	104,00	16		
4004005070000	700	711	24	795	40	10	104	96,500	16		

Nous consulter
On request
A petición

+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4505 *Electrogalvanization REFERENCE 4505* *Zincado electrolítico referencia 4505*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*

**4006**
PN 25
(PN40)
TYPE II B**BRIDES À COLLERETTE À SOUDER (BW)**
AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE**WELD-NECK FLANGES WITH RAISED FACE**
BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR (BW)
DE CARA RESALTADA

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø B (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
Du DN 15 au DN 40 : voir Réf. 4004 See Ver											
4004006005000	50	60,3	4	102	20	2,9	48	2,850	25 - 40	250	
4004006006500	65	76,1	8	122	22	2,9	52	3,680	25 - 40	200	
4004006008000	80	88,9	8	138	24	3,2	58	4,780	25 - 40	150	
4004006010000	100	114,3	8	162	24	3,6	65	6,300	25 - 40	100	
4004006010800	100 ^M	108	8	162	24	3,6	65	6,580	25 - 40	100	
4004006012500	125	139,7	8	188	26	4	68	8,700	25 - 40	80	
4004006013300	125 ^M	133	8	188	26	4	68	9,060	25 - 40	80	
4004006015000	150	168,3	8	218	28	4,5	75	11,030	25 - 40	75	
4004006015900	150 ^M	159	8	218	28	4,5	75	12,000	25 - 40	75	
4004006017500	175*	193,7	12	248	28	5,6	75	13,200	25	70	
4004006020000	200	219,1	12	278	30	6,3	80	17,100	25	50	
4004006025000	250	273	12	335	32	7,1	88	24,300	25	40	
4004006030000	300	323,9	16	395	34	8	92	31,800	25	30	
4004006035000	350	355,6	16	450	38	8	100	48,800	25	15	
4004006040000	400	406,4	16	505	40	8,8	110	63,300	25	15	
4004006045000	450	457	20	555	46	8,8	110	76,000	25		
4004006050000	500	508	20	615	48	10	125	97,000	25		
4004006060000	600	610	20	720	48	11	125	121,00	25		
4004006070000	700	711	24	820	50	14,2	129	155,00	25		

Nous consulter
On request
A petición+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4506 *Electrogalvanization REFERENCE 4506 Zincado electrolítico referencia 4506*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción***4007**
PN 40
TYPE II B**BRIDES À COLLERETTE À SOUDER (BW)**
AVEC PORTÉE DE JOINT SURÉLEVÉE**WELD-NECK FLANGES WITH RAISED FACE**
BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR (BW)
DE CARA RESALTADA

Code	DN	Tube Pipe Tubo	Trous Holes Taladras	Ø B (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	Kg	PN - GN	P.U.	
Du DN 15 au DN 40 : voir Réf. 4004 See Ver											
Du DN 50 au DN 150 : voir Réf. 4006 See Ver											
4004007017500	175*	193,7	12	260	32	6,3	82	17,500	40	50	
4004007020000	200	219,1	12	285	34	6,3	88	21,000	40	40	
4004007025000	250	273	12	345	38	7,1	105	34,200	40	25	
4004007030000	300	323,9	16	410	42	8	115	47,600	40	20	
4004007035000	350	355,6	16	465	46	8,8	125	69,300	40	10	
4004007040000	400	406,4	16	535	50	11	135	98,000	40	10	
4004007045000	450	457	20	560	57	12,5	135	105,00	40		
4004007050000	500	508	20	615	57	14,2	140	130,00	40		
4004007060000	600	610	20	735	72	16	150	209,00	40		
4004007070000	700	711	24	840	Défini par le client To be specified by the customer Definido por el cliente			-	40		

Nous consulter
On request
A petición+50 % Brides électrozinguées RÉFÉRENCE 4507 *Electrogalvanization REFERENCE 4507 Zincado electrolítico referencia 4507*
Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating La galvanización necesita un plazo de producción*

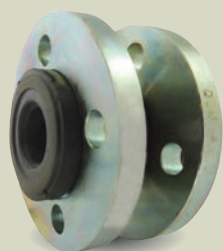
Infos techniques

Technical features / Informaciones técnicas

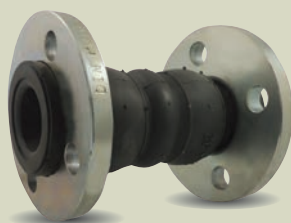
EPDM renforcé polyamide
Raccordements en acier galvanisé
Température : 90°C max
Bride selon norme EN 1092-1 PN10

EPDM polyamid reinforced
Galvanised steel connections
Temperature : 90°C max
Flange according to EN 1092-1 PN10

EPDM reforzado poliamida
Conexiones de acero galvanizado
Temperatura : 90°C max
Brida según la norma EN 1092-1 PN10



413



414



411

COMPENSATEURS DE DILATATION CAOUTCHOUC

- RUBBER EXPANSION JOINTS
- JUNTAS DE EXPANSIÓN DE CAUCHO

SIMPLE ONDE À BRIDES

SIMPLE SPHERE FLANGED SIMPLE ONDA CON BRIDAS

Code	DN	L*	PN	Kg	P.U.	
3004130003200	32	95	10	3,100		1
3004130004000	40	95	10	3,680		1
3004130005000	50	105	10	4,990		1
3004130006500	65	115	10	6,115		1
3004130008000	80	135	10	7,090		1
3004130010000	100	150	10	8,265		1
3004130012500	125	165	10	12,000		1
3004130015000	150	180	10	13,700		1
3004130020000	200	210	10	21,900		1
3004130025000	250	230	10	24,800		1
3004130030000	300	245	10	27,000		1

*L : Longueur / Length / Largo

DOUBLE ONDE À BRIDES

DOUBLE SPHERE FLANGED DOBLE ONDA CON BRIDAS

Code	DN	L*	PN	Kg	P.U.	
3004140003200	32	-	10	3,100		1
3004140004000	40	175	10	4,100		1
3004140005000	50	175	10	5,800		1
3004140006500	65	175	10	6,555		1
3004140008000	80	175	10	7,140		1
3004140010000	100	225	10	8,800		1
3004140012500	125	225	10	11,390		1
3004140015000	150	225	10	13,700		1
3004140020000	200	325	10	21,100		1
3004140025000	250	325	10	29,470		1
3004140030000	300	325	10	34,240		1
3004140035000	350	400	10	-		1
3004140040000	400	400	10	-		1

*L : Longueur / Length / Largo

DOUBLE ONDE À RACCORDS UNIONS

DOUBLE SPHERE WITH THREADED UNIONS DOBLE ONDA CON ACCESORIOS DE UNIÓN

Code	DN	L*	PN	Kg	P.U.	
3004110002000	3/4"	200	10	0,790		1
3004110002600	1"	200	10	1,250		1
3004110003300	1"1/4	200	10	1,540		1
3004110004000	1"1/2	200	10	2,135		1
3004110005000	2"	200	10	2,720		1
3004110006500	2"1/2	265	10	4,345		1
3004110008000	3"	285	10	5,5600		1

*L : Longueur / Length / Largo

ACCESSOIRES POUR BRIDE


- FLANGE ACCESSORIES
- ACCESORIOS DE BRIDA



499

JOINT FIBRE


FIBER GASKET
JUNTA DE FIBRA

Code	DN	P.U.	
2004990001500	15		10
2004990002000	20		10
2004990002500	25		10
2004990003200	32		10
2004990004000	40		10
2004990005000	50		10
2004990006500	65		10
2004990008000	80		10
2004990010000	100		10
2004990012500	125		2
2004990015000	150		2
2004990017500	175		2
2004990020000	200		2
2004990025000	250		2
2004990030000	300		2
2004990035000	350		2
2004990040000	400		2
2004990045000	450		1
2004990050000	500		1
2004990060000	600		1
2004990070000	700		1

4428




BOULON NOIR, CLASSE 6.8
BLACK BOLT, CLASS 6.8
BULÓN NEGRO, CALIDAD 6.8

Code	Ø	Lg (mm)	P.U.	
4004428125000	12	50		100
4004428126000		60		50
4004428166000	16	60		25
4004428167000		70		25
4004428168000		80		25
4004428169000 ■		90		1
4004428161000		100		25
4004428161100		110		25
4004428161200		120		25
4004428161300 ■		130		1
4004428161400		140		25
4004428161500		150		1
4004428207000	20	70		25
4004428208000		80		25
4004428209000 ■		90		15
4004428201000		100		15
4004428201100 ■		110		1
4004428201200		120		15
4004428201300		130		10
4004428201400		140		15
4004428201500		150		10
4004428201600		160		10

4429



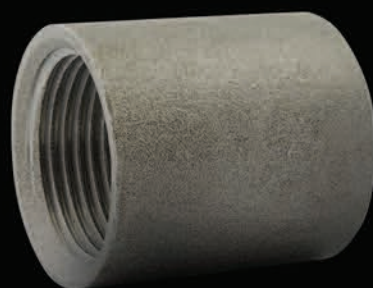
BOULON GALVANISÉ, CLASSE 6.8
GALVANISED BOLT, CLASS 6.8
BULÓN GALVANIZADO, CALIDAD 6.8

Code	Ø	Lg (mm)	P.U.		
4004429125000	12	50		50	
4004429126000		60		50	
4004429146000 ■	14	60		1	
4004429166000	16	60		25	
4004429167000		70		25	
4004429168000		80		25	
4004429161000		100		25	
4004429161100		110		25	
4004429161200		120		25	
4004429161400		140		25	
4004429207000		20	70		25
4004429208000			80		25
4004429201000			100		10
4004429201100 ■	110			10	
4004429201200	120			15	
4004429201300	130			15	
4004429201400	140			15	
4004429201500	150			10	
4004429201600	160			15	
4004429201800 ■	180			1	



MAMELONS & MANCHONS ACIER

- *STEEL NIPPLES & SOCKETS*
- *NIPLES Y MANGUITOS DE ACERO*





PAGE 44 **MAMELONS ACIER**
STEEL PIPE NIPPLES
NIPLES DE ACERO

PAGE 52 **MANCHONS ACIER**
STEEL SOCKETS
MANGUITOS DE ACERO



MAMELONS ACIER

- STEEL PIPE NIPPLES
- NIPLES DE ACERO

Infos techniques

Technical features / Informaciones técnicas

Fabriqués selon la norme EN 10241 à partir de tube en acier soudé.

Pression : PN 20 bar

Matière : Acier S195T

Raccordements : Filetage selon ISO 7-1 (BSPT)

Manufactured according to EN 10241 from welded pipe.

Pressure : PN 20 bar

Material : Steel S195T

Connections : Thread according to ISO-7.1 (BSPT)

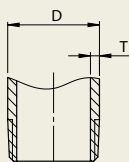
Fabricados según la norma EN 10241 a partir de tubos de acero soldados.

Presión : PN 20 bar

Materia : Acero S195T

Conexiones : Roscado según la norma ISO 7-1 (BSPT)

DIMENSIONS
DES TUBES
PIPES DIMENSIONS
DIMENSIONES DE
LOS TUBOS



Ø / DN			D	T
1/4"	8	8x13	13,2	2,3
3/8"	10	12x17	16,7	2,3
1/2"	15	15x21	21,0	2,6
3/4"	20	20x27	26,5	2,6
1"	25	26x34	33,3	3,2
1"1/4	32	33x42	42,0	3,2
1"1/2	40	40x49	47,9	3,2
2"	50	50x60	59,7	3,6
2"1/2	65	66x76	75,3	3,6
3"	80	80x90	88,0	4,0
4"	100	102x114	113,1	4,5

CONDITIONNEMENT / PACKING / EMBALAJE



Sachet plastique individuel (< Lg 400).
Code barre sur 100% des produits.
Individual plastic bag (< Lg 400).
Barcode on all items.

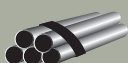
Bolsa plástica individual (< Lg 400).
Código de barras en todos los productos.



Sachet / Plastic bag / Bolsa de plástico



Carton L 485 mm
Carton W 320 mm
Cartón H 150/120 mm



Fardeaux / Strapped / Atado

530 NOIR

MAMELON ACIER NOIR

BLACK STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO NEGRO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
33	1/4"	8/13	1025300080033 ▲	0,026	10	-	-	366036012350 3
	1/4"	8/13	1025300080050	0,026	10	500	-	366036012001 4
	3/8"	12/17	1025301200050	0,035	10	500	-	366036012052 6
	1/2"	15/21	1025301500050	0,054	10	500	-	366036012064 9
	3/4"	20/27	1025302000050	0,072	10	250	-	366036012080 9
	1"	26/34	1025302600050	0,086	10	200	-	366036012096 0
	1"1/4	33/42	1025303300050	0,107	10	100	-	366036012112 7
	1"1/2	40/49	1025304000050	0,135	1	80	-	366036012128 8
50	2"	50/60	1025305000050	0,190	1	50	-	366036012144 8
	1/4"	8/13	1025300080060	0,033	10	400	-	366036012002 1
	3/8"	12/17	1025301200060	0,045	10	400	-	366036012053 3
	1/2"	15/21	1025301500060	0,067	10	400	-	366036012065 6
	3/4"	20/27	1025302000060	0,089	10	200	-	366036012081 6
	1"	26/34	1025302600060	0,111	10	150	-	366036012097 7
	1"1/4	33/42	1025303300060	0,141	10	10	-	366036012113 4
	1"1/2	40/49	1025304000060	0,175	1	80	-	366036012129 5
60	2"	50/60	1025305000060	0,244	1	50	-	366036012145 5
	2"1/4	-	1025306000060 ■	-	-	-	-	366036012356 6
	2"1/2	66/76	1025306600060	0,376	1	36	-	366036012160 8
	3"	80/90	1025308000060	0,444	1	20	-	366036012175 2
	4"	102/114	1025301020060	0,533	1	8	-	366036012034 2
	1/4"	8/13	1025300080080	0,046	10	300	-	366036012003 8
	3/8"	12/17	1025301200080	0,064	10	300	-	366036012054 0
	1/2"	15/21	1025301500080	0,092	10	300	-	366036012066 3
80	3/4"	20/27	1025302000080	0,123	10	200	-	366036012082 3
	1"	26/34	1025302600080	0,161	10	150	-	366036012098 4
	1"1/4	33/42	1025303300080	0,209	1	100	-	366036012114 1
	1"1/2	40/49	1025304000080	0,256	1	80	-	366036012130 1
	2"	50/60	1025305000080	0,353	1	50	-	366036012146 2
	2"1/2	66/76	1025306600080	0,548	1	30	-	366036012161 5
	3"	80/90	1025308000080	0,606	1	20	-	366036012176 9
	4"	102/114	1025301020080	0,854	1	8	-	366036012035 9

■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS / WHILE STOCKS LAST / HASTA EL AGOTAMIENTO DEL STOCK
▲ SUR DEMANDE / ON REQUEST / A PETICIÓN

530 NOIR

MAMELON ACIER NOIR

BLACK STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO NEGRO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
100	1/4"	8/13	1025300080100	0,058	10	250	-	366036012004 5
	3/8"	12/17	1025301200100	0,083	10	250	-	366036012055 7
	1/2"	15/21	1025301500100	0,118	10	250	-	366036012067 0
	3/4"	20/27	1025302000100	0,156	10	150	-	366036012083 0
	1"	26/34	1025302600100	0,211	10	100	-	366036012099 1
	1"1/4	33/42	1025303300100	0,276	1	60	-	366036012115 8
	1"1/2	40/49	1025304000100	0,337	1	50	-	366036012131 8
	2"	50/60	1025305000100	0,412	1	30	-	366036012147 9
	2"1/2	66/76	1025306600100	0,721	1	25	-	366036012162 2
	3"	80/90	1025308000100	0,832	1	15	-	366036012177 6
4"	102/114	1025301020100	1,176	1	8	-	366036012036 6	
120	1/4"	8/13	1025300800120	0,071	10	150	-	366036012030 4
	3/8"	12/17	1025301200120	0,102	10	150	-	366036012056 4
	1/2"	15/21	1025301500120	0,143	10	150	-	366036012068 7
	3/4"	20/27	1025302000120	0,190	10	150	-	366036012084 7
	1"	26/34	1025302600120	0,261	10	100	-	366036012100 4
	1"1/4	33/42	1025303300120	0,344	1	50	-	366036012116 5
	1"1/2	40/49	1025304000120	0,418	1	50	-	366036012132 5
	2"	50/60	1025305000120	0,571	1	30	-	366036012148 6
	2"1/2	66/76	1025306600120	0,894	1	12	-	366036012163 9
	3"	80/90	1025308000120	1,058	1	10	-	366036012178 3
4"	102/114	1025301020120	1,497	1	8	-	366036012037 3	
150	1/4"	8/13	1025300080150	0,090	10	100	-	366036012005 2
	3/8"	12/17	1025301200150	0,130	10	100	-	366036012057 1
	1/2"	15/21	1025301500150	0,181	10	100	-	366036012069 4
	3/4"	20/27	1025302000150	0,241	10	100	-	366036012085 4
	1"	26/34	1025302600150	0,336	10	100	-	366036012101 1
	1"1/4	33/42	1025303300150	0,446	1	50	-	366036012117 2
	1"1/2	40/49	1025304000150	0,540	1	25	-	366036012133 2
	2"	50/60	1025305000150	0,734	1	20	-	366036012149 3
	2"1/2	66/76	1025306600150	1,153	1	12	-	366036012164 6
	3"	80/90	1025308000150	1,397	1	10	-	366036012179 0
4"	102/114	1025301020150	1,979	1	8	-	366036012038 0	
175	1"	26/34	1025302600175	-	-	-	-	
180	1/4"	8/13	1025300080180	0,093	10	100	-	366036012006 9
	3/8"	12/17	1025301200180	0,122	10	100	-	366036012058 8
	1/2"	15/21	1025301500180	0,219	10	210	-	366036012070 0
	3/4"	20/27	1025302000180	0,236	10	100	-	366036012086 1
	1"	26/34	1025302600180	0,411	10	68	-	366036012102 8
	1"1/4	33/42	1025303300180	0,548	1	39	-	366036012118 9
	1"1/2	40/49	1025304000120	0,661	1	39	-	366036012134 9
	2"	50/60	1025305000180	0,897	1	18	-	366036012150 9
	2"1/4	-	1025306000180■	0,970	1	16	-	366036012357 2
	2"1/2	66/76	1025306600180	-	1	-	-	366036012165 3
	3"	80/90	1025308000180	1,735	1	8	-	366036012180 6
	4"	102/114	1025301020180	2,461	1	6	-	366036012039 7

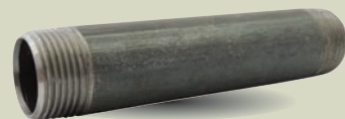
■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS / WHILE STOCKS LAST / HASTA EL AGOTAMIENTO DEL STOCK
▲ SUR DEMANDE / ON REQUEST / A PETICIÓN



530 NOIR

MAMELON ACIER NOIR

BLACK STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO NEGRO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
200	1/4"	8/13	1025300080200	0,122	10	100	-	366036012007 6
	3/8"	12/17	1025301200200	0,178	10	100	-	366036012059 5
	1/2"	15/21	1025301500200	0,245	10	100	-	366036012071 7
	3/4"	20/27	1025302000200	0,325	10	100	-	366036012087 8
	1"	26/34	1025302600200	0,461	10	50	-	366036012103 5
	1"1/4	33/42	1025303300200	0,615	1	30	-	366036012119 6
	1"1/2	40/49	1025304000200	0,742	1	25	-	366036012135 6
	2"	50/60	1025305000200	1,006	1	20	-	366036012151 6
	2"1/2	66/76	1025306600200	1,584	1	16	-	366036012166 0
	3"	80/90	1025308000200	1,961	1	7	-	366036012181 3
4"	102/114	1025301020200	2,783	1	6	-	366036012040 3	
250	3/8"	12/17	1025301200250	0,225	10	100	-	366036012060 1
	1/2"	15/21	1025301500250	0,308	10	100	-	366036012072 4
	3/4"	20/27	1025302000250	0,410	10	80	-	366036012088 5
	1"	26/34	1025302600250	0,586	10	30	-	366036012104 2
	1"1/4	33/42	1025303300250	0,785	1	25	-	366036012120 2
	1"1/2	40/49	1025304000250	0,945	1	20	-	366036012136 3
	2"	50/60	1025305000250	1,278	1	10	-	366036012152 3
	2"1/2	66/76	1025306600250	2,016	1	6	-	366036012167 7
3"	80/90	1025308000250	2,526	1	5	-	366036012182 0	
4"	102/114	1025301020250	3,586	1	4	-	366036012041 0	
300	3/8"	12/17	1025301200300	0,273	10	100	-	366036012061 8
	1/2"	15/21	1025301500300	0,372	10	100	-	366036012073 1
	3/4"	20/27	1025302000300	0,494	10	60	-	366036012089 2
	1"	26/34	1025302600300	0,711	10	30	-	366036012105 9
	1"1/4	33/42	1025303300300	0,954	10	25	-	366036012121 9
	1"1/2	40/49	1025304000300	1,147	1	20	-	366036012137 0
	2"	50/60	1025305000300	1,550	1	10	-	366036012153 0
	2"1/2	66/76	1025306600300	2,447	1	12	-	366036012168 4
	3"	80/90	1025308000300	3,090	1	5	-	366036012183 7
4"	102/114	1025301020300	4,390	1	4	-	366036012042 7	
400	1/2"	15/21	1025301500400	0,499	-	-	5	366036012074 8
	3/4"	20/27	1025302000400	0,663	-	-	5	366036012090 8
	1"	26/34	1025302600400	0,961	-	-	5	366036012106 6
	1"1/4	33/42	1025303300400	1,293	-	-	5	366036012122 6
	1"1/2	40/49	1025304000400	1,552	-	-	3	366036012138 7
	2"	50/60	1025305000400	2,094	-	-	5	366036012154 7
	2"1/2	66/76	1025306600400	3,310	-	-	5	366036012169 1
	3"	80/90	1025308000400	4,219	-	-	2	366036012184 4
4"	102/114	1025301020400	5,997	-	-	2	366036012043 4	
435	1"	26/34	1025302600435	-	-	-	-	

■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS / WHILE STOCKS LAST / HASTA EL AGOTAMIENTO DEL STOCK
▲ SUR DEMANDE / ON REQUEST / A PETICIÓN

532 NOIR 1/2 MAMELON ACIER NOIR

BLACK STEEL HALF PIPE NIPPLE
1/2 NIPLE DE ACERO NEGRO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
50	1/2"	15/21	1025321500050	0,059	10	500	-	366036012203 2
	3/4"	20/27	1025322000050	0,078	10	250	-	366036012208 7
	2"	50/60	1025320500050	0,231	1	50	-	366036012191 2
60	1/4"	8/13	1025320800060	0,036	10	400	-	366036012193 6
	3/8"	12/17	1025321200060	0,051	10	400	-	366036012199 8
	1/2"	15/21	1025321500060	0,072	10	400	-	366036012204 9
	3/4"	20/27	1025322000060	0,095	10	200	-	366036012209 4
	1"	26/34	1025322600060	0,131	10	150	-	366036012213 1
	1"1/4	33/42	1025323300060	0,172	10	100	-	366036012217 9
	1"1/2	40/49	1025324000060	0,209	1	80	-	366036012221 6
	2"	50/60	1025325000060	0,285	1	50	-	366036012224 7
	2"1/2	66/76	1025326600060	0,449	1	56	-	366036012227 8
	3"	80/90	1025328000060	0,529	1	20	-	366036012231 5
80	4"	102/114	1025321020060	0,749	1	10	-	366036012195 0
	3/8"	12/17	1025321200080	0,070	10	300	-	366036012200 1
	1/2"	15/21	1025321500080	0,097	10	300	-	366036012205 6
	3/4"	20/27	1025322000080	0,129	10	200	-	366036012210 0
	1"	26/34	1025322600080	0,181	10	150	-	366036012214 8
	1"1/4	33/42	1025323300080	0,240	1	100	-	366036012218 6
	1"1/2	40/49	1025324000080	0,290	1	80	-	366036012222 3
	2"	50/60	1025325000080	0,394	1	50	-	366036012225 4
100	2"1/2	66/76	1025326600080	0,621	1	40	-	366036012228 5
	3"	80/90	1025328000080	0,755	1	20	-	366036012349 7
	4"	102/114	1025321020080	1,070	1	10	-	366036012196 7
	1/4"	8/13	1025320800100	0,061	10	250	-	366036012194 3
	3/8"	12/17	1025321200100	0,089	10	250	-	366036012201 8
	1/2"	15/21	1025321500100	0,122	10	250	-	366036012206 3
	3/4"	20/27	1025322000100	0,163	10	150	-	366036012211 7
	1"	26/34	1025322600100	0,231	10	100	-	366036012215 5
150	1"1/4	33/42	1025323300100	0,308	1	60	-	366036012219 3
	1"1/2	40/49	1025324000100	0,371	1	50	-	366036012223 0
	2"	50/60	1025325000100	0,503	1	30	-	366036012226 1
	2"1/2	66/76	1025326600100	0,794	1	36	-	366036012229 2
	3"	80/90	1025328000100	0,981	1	15	-	366036012232 2
	4"	102/114	1025321020100	1,391	1	8	-	366036012197 4
	5"	-	1025321250100	-	-	-	-	366036012202 5
	1/2"	15/21	1025321500150	0,186	10	100	-	366036012207 0
250	3/4"	20/27	1025322000150	0,247	10	100	-	366036012212 4
	1"	26/34	1025322600150	0,356	10	100	-	366036012216 2
	1"1/4	33/42	1025323300150	0,477	1	50	-	366036012220 9
	1"1/2	40/49	1025320400150	0,574	1	25	-	366036012190 5
	2"	50/60	1025325000150	0,775	1	20	-	366036012352 7
	2"1/2	66/76	1025326600150	1,225	1	12	-	366036012230 8
	3"	80/90	1025328000150	1,545	1	10	-	366036012233 9
	4"	102/114	1025321020150	2,195	1	8	-	366036012198 1
250	2"1/2	66/76	1025326600250	2,088	1	6	-	366036012361 9

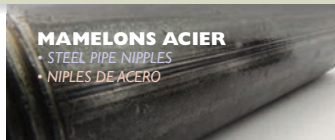
530 GALVA

MAMELON ACIER GALVANISÉ

GALVANISED STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO GALVANIZADO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
50	1/4"	8/13	1525300080050	0,026	10	500	-	366036012329 9
	3/8"	12/17	1525300120050	0,035	10	500	-	366036012244 5
	1/2"	15/21	1525300150050	0,054	10	500	-	366036012254 4
	3/4"	20/27	1525300200050	0,072	10	300	-	366036012265 0
	1"	26/34	1525300260050	0,086	10	200	-	366036012276 6
	1"1/4	33/42	1525300330050	0,107	10	100	-	366036012287 2
	1"1/2	40/49	1525300400050	0,135	10	80	-	366036012298 8
	2"	50/60	1525300500050	0,190	10	50	-	366036012309 1
60	1/4"	8/13	1525300080060	0,033	10	400	-	366036012234 6
	3/8"	12/17	1525300120060	0,045	10	400	-	366036012245 2
	1/2"	15/21	1525300150060	0,067	10	400	-	366036012255 1
	3/4"	20/27	1525300200060	0,089	10	300	-	366036012266 7
	1"	26/34	1525300260060	0,111	10	150	-	366036012277 3
	1"1/4	33/42	1525300330060	0,141	10	100	-	366036012288 9
	1"1/2	40/49	1525300400060	0,175	10	80	-	366036012299 5
	2"	50/60	1525300500060	0,244	10	50	-	366036012310 7
80	1/4"	8/13	1525300080080	0,046	10	300	-	366036012235 3
	3/8"	12/17	1525300120080	0,064	10	300	-	366036012246 9
	1/2"	15/21	1525300150080	0,092	10	300	-	366036012256 8
	3/4"	20/27	1525300200080	0,123	10	240	-	366036012267 4
	1"	26/34	1525300260080	0,161	10	150	-	366036012278 0
	1"1/4	33/42	1525300330080	0,209	10	100	-	366036012289 6
	1"1/2	40/49	1525300400080	0,256	1	80	-	366036012300 8
	2"	50/60	1525300500080	0,353	1	50	-	366036012311 4
	2"1/2	66/76	1525300660080	0,548	1	5	-	366036012320 6
	3"	80/90	1525300800080	0,606	1	20	-	366036012330 5
4"	102/114	1525301020080	0,854	1	8	-	366036012339 8	
100	1/4"	8/13	1525300080100	0,058	10	250	-	366036012236 0
	3/8"	12/17	1525300120100	0,083	10	250	-	366036012247 6
	1/2"	15/21	1525300150100	0,118	10	250	-	366036012257 5
	3/4"	20/27	1525300200100	0,156	10	220	-	366036012268 1
	1"	26/34	1525300260100	0,211	10	100	-	366036012279 7
	1"1/4	33/42	1525300330100	0,276	1	60	-	366036012290 2
	1"1/2	40/49	1525300400100	0,337	1	50	-	366036012301 5
	2"	50/60	1525300500100	0,462	1	30	-	366036012312 1
	2"1/4	-	1525300600100■	-	1	36	-	366036012358 9
	2"1/2	66/76	1525300660100	0,721	1	-	-	366036012321 3
	3"	80/90	1525300800100	0,832	1	15	-	366036012331 2
	4"	102/114	1525301020100	1,176	1	8	-	366036012340 4
120	1/4"	8/13	1525300080120	0,071	10	150	-	366036012237 7
	3/8"	12/17	1525300120120	0,102	10	150	-	366036012248 3
	1/2"	15/21	1525300150120	0,143	10	150	-	366036012258 2
	3/4"	20/27	1525300200120	0,190	10	180	-	366036012269 8
	1"	26/34	1525300260120	0,261	10	100	-	366036012280 3
	1"1/4	33/42	1525300330120	0,344	1	50	-	366036012291 9



530 GALVA

MAMELON ACIER GALVANISÉ

GALVANISED STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO GALVANIZADO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
120	1"1/2	40/49	1525300400120	0,418	1	50	-	366036012302 2
	2"	50/60	1525300500120	0,571	1	30	-	366036012313 8
	2"1/2	66/76	1525300660120	0,894	1	12	-	366036012322 0
	3"	80/90	1525300800120	1,058	1	10	-	366036012332 9
	4"	102/114	1525301020120	1,497	1	8	-	366036012341 1
150	1/4"	8/13	1525300080150	0,090	10	100	-	366036012238 4
	3/8"	12/17	1525300120150	0,130	10	100	-	366036012249 0
	1/2"	15/21	1525300150150	0,181	10	100	-	366036012259 9
	3/4"	20/27	1525300200150	0,241	10	120	-	366036012270 4
	1"	26/34	1525300260150	0,336	10	100	-	366036012281 0
	1"1/4	33/42	1525300330150	0,446	1	25	-	366036012292 6
	1"1/2	40/49	1525300400150	0,540	1	25	-	366036012303 9
	2"	50/60	1525300500150	0,734	1	20	-	366036012314 5
	2"1/2	66/76	1525300660150	1,153	1	12	-	366036012323 7
	3"	80/90	1525300800150	1,397	1	10	-	366036012333 6
	4"	102/114	1525301020150	1,979	1	8	-	366036012342 8
	180	1/4"	8/13	1525300080180	0,093	10	100	-
3/8"		12/17	1525300120180	0,159	10	100	-	366036012250 6
1/2"		15/21	1525300150180	0,219	10	210	-	366036012260 5
3/4"		20/27	1525300200180	0,236	10	100	-	366036012271 1
1"		26/34	1525300260180	0,411	10	68	-	366036012282 7
1"1/4		33/42	1525300330180	0,548	1	39	-	366036012293 3
1"1/2		40/49	1525300400180	0,661	1	39	-	366036012304 6
2"		50/60	1525300500180	0,897	1	18	-	366036012315 2
2"1/2		66/76	1525300660180	0,970	1	16	-	366036012324 4
3"		80/90	1525300800180	1,735	1	8	-	366036012334 3
4"		102/114	1525301020180	1,832	1	6	-	366036012343 5
200		1/4"	8/13	1525300080200	0,122	10	100	-
	3/8"	12/17	1525300120200	0,178	10	100	-	366036012251 3
	1/2"	15/21	1525300150200	0,245	10	100	-	366036012261 2
	3/4"	20/27	1525300200200	0,325	10	100	-	366036012272 8
	1"	26/34	1525300260200	0,461	10	50	-	366036012283 4
	1"1/4	33/42	1525300330200	0,615	1	30	-	366036012294 0
	1"1/2	40/49	1525300400200	0,742	1	25	-	366036012305 3
	2"	50/60	1525300500200	1,006	1	20	-	366036012316 9
	2"1/2	66/76	1525300660200	1,584	1	16	-	366036012325 1
	3"	80/90	1525300800200	1,961	1	7	-	366036012335 0
	4"	102/114	1525301020200	2,783	1	6	-	366036012344 2
	250	1/4"	8/13	1525300080250	0,136	10	100	-
3/8"		12/17	1525300120250	0,225	10	100	-	366036012252 0
1/2"		15/21	1525300150250	0,308	10	120	-	366036012262 9
3/4"		20/27	1525300200250	0,410	10	90	-	366036012273 5
1"		26/34	1525300260250	0,586	10	30	-	366036012284 1
1"1/4		33/42	1525300330250	0,785	1	25	-	366036012295 7
1"1/2		40/49	1525300400250	0,945	1	20	-	366036012306 0
2"		50/60	1525300500250	1,278	1	10	-	366036012317 6
2"1/4		-	1525300600250■	-	-	-	-	366036012359 6
2"1/2		66/76	1525300660250	2,016	1	6	-	366036012326 8
3"		80/90	1525300800250	2,526	1	4	-	366036012336 7
4"		102/114	1525301020250	3,586	1	4	-	366036012345 9

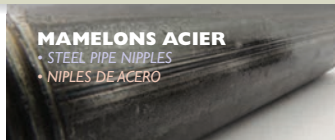
530 GALVA

MAMELON ACIER GALVANISÉ

GALVANISED STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO GALVANIZADO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
300	1/4"	8/13	1525300080300	0,125	10	100	-	366036012242 1
	3/8"	12/17	1525300120300	0,273	10	100	-	366036012253 7
	1/2"	15/21	1525300150300	0,372	10	100	-	366036012263 6
	3/4"	20/27	1525300200300	0,494	10	60	-	366036012274 2
	1"	26/34	1525300260300	0,711	10	30	-	366036012285 8
	1"1/4	33/42	1525300330300	0,954	1	25	-	366036012296 4
	1"1/2	40/49	1525300400300	1,147	1	20	-	366036012307 7
	2"	50/60	1525300500300	1,550	1	10	-	366036012318 3
	2"1/2	66/76	1525300660300	2,447	1	5	-	366036012327 5
	3"	80/90	1525300800300	3,090	1	5	-	366036012337 4
4"	102/114	1525301020300	4,390	1	4	-	366036012346 6	
400	1/2"	15/21	1525300150300	0,499	-	-	5	366036012264 3
	3/4"	20/27	1525300200300	0,663	-	-	5	366036012275 9
	1"	26/34	1525300260300	0,961	-	-	5	366036012286 5
	1"1/4	33/42	1525300330300	1,293	-	-	5	366036012297 1
	1"1/2	40/49	1525300400300	1,552	-	-	5	366036012308 4
	2"	50/60	1525300500300	2,094	-	-	5	366036012319 0
	2"1/2	66/76	1525300660300	3,310	-	-	5	366036012328 2
	3"	80/90	1525300800300	4,219	-	-	5	366036012338 1
4"	102/114	1525301020300	5,997	-	-	2	366036012347 3	
500	3/8"	12/17	1025300120500	0,463	-	-	5	366036012008 3
	1/2"	15/21	1025300150500	0,626	-	-	5	366036012009 0
	3/4"	20/27	1025300200500	0,832	-	-	5	366036012012 0
	1"	26/34	1025300260500	1,211	-	-	5	366036012015 1
	1"1/4	33/42	1025300330500	1,632	-	-	5	366036012018 2
	1"1/2	40/49	1025300400500	1,957	-	-	5	366036012021 2
	2"	50/60	1025300500500	2,638	-	-	5	366036012024 3
	2"1/2	66/76	1025300660500	4,173	-	-	5	366036012027 4
	3"	80/90	1025300800500	5,348	-	-	2	366036012031 1
4"	102/114	1025301020500	7,604	-	-	2	366036012044 1	
600	1/2"	15/21	1025300150600	0,753	-	-	5	366036012010 6
	3/4"	20/27	1025300200600	1,001	-	-	5	366036012013 7
	1"	26/34	1025300260600	1,461	-	-	5	366036012016 8
	1"1/4	33/42	1025300330600	1,600	-	-	5	366036012019 9
	1"1/2	40/49	1025300400600	2,362	-	-	5	366036012022 9
	2"	50/60	1025300500600	3,182	-	-	5	366036012025 0
	2"1/2	66/76	1025300660600	5,036	-	-	5	366036012028 1
	3"	80/90	1025300800600	6,477	-	-	5	366036012032 8
4"	102/114	1025301020600	9,211	-	-	5	366036012045 8	
800	1/2"	15/21	1025300150800	1,007	-	-	5	366036012011 3
	3/4"	20/27	1025300200800	1,339	-	-	5	366036012014 4
	1"	26/34	1025300260800	1,961	-	-	5	366036012017 5
	1"1/4	33/42	1025300330800	2,649	-	-	5	366036012020 5
	1"1/2	40/49	1025300400800	3,172	-	-	5	366036012023 6
	2"	50/60	1025300500800	4,270	-	-	5	366036012026 7
	2"1/2	66/76	1025300660800	6,762	-	-	5	366036012029 8
	3"	80/90	1025300800800	8,735	-	-	5	366036012033 5
	4"	102/114	1025301020800	12,425	-	-	5	366036012046 5



530 GALVA

MAMELON ACIER GALVANISÉ

GALVANISED STEEL PIPE NIPPLE NIPLE DE ACERO GALVANIZADO



Lg (mm)	Ø	Code	P.U.	Kg				Gencod unit
1000	3/8"	12/17	1025301201000	0,938	-	-	5	366036012062 5
	1/2"	15/21	1025301501000	1,261	-	-	5	366036012075 5
	3/4"	20/27	1025302001000	1,677	-	-	5	366036012091 5
	1"	26/34	1025302601000	2,461	-	-	5	366036012107 3
	1"1/4	33/42	1025303301000	3,327	-	-	5	366036012123 3
	1"1/2	40/49	1025304001000	3,982	-	-	5	366036012139 4
	2"	50/60	1025305001000	5,358	-	-	5	366036012155 4
	2"1/2	66/76	1025306601000	8,488	-	-	5	366036012170 7
	3"	80/90	1025308001000	10,993	-	-	2	366036012185 1
4"	102/114	1025301021000	15,639	-	-	2	366036012047 2	
1500	1/2"	15/21	1025301501500	1,896	-	-	5	366036012076 2
	3/4"	20/27	1025302001500	2,522	-	-	5	366036012092 2
	1"	26/34	1025302601500	3,711	-	-	5	366036012108 0
	1"1/4	33/42	1025303301500	5,022	-	-	5	366036012124 0
	1"1/2	40/49	1025304001500	6,007	-	-	5	366036012140 0
	2"	50/60	1025305001500	8,078	-	-	5	366036012156 1
	2"1/2	66/76	1025306601500	12,803	-	-	2	366036012171 4
	3"	80/90	1025308001500	12,580	-	-	2	366036012186 8
4"	102/114	1025301021500	23,674	-	-	2	366036012048 9	
2000	3/8"	12/17	1025301202000	1,888	-	-	5	366036012063 2
	1/2"	15/21	1025301502000	2,531	-	-	5	366036012077 9
	3/4"	20/27	1025302002000	3,367	-	-	5	366036012093 9
	1"	26/34	1025302602000	4,961	-	-	5	366036012109 7
	1"1/4	33/42	1025303302000	6,717	-	-	5	366036012125 7
	1"1/2	40/49	1025304002000	8,032	-	-	3	366036012141 7
	2"	50/60	1025305002000	10,798	-	-	5	366036012157 8
	2"1/2	66/76	1025306602000	17,118	-	-	5	366036012172 1
	3"	80/90	1025308002000	22,283	-	-	2	366036012187 5
4"	102/114	1025301022000	31,709	-	-	1	366036012049 6	
2500	1/2"	15/21	1025301502500	2,900	-	-	5	366036012078 6
	3/4"	20/27	1025302002500	4,212	-	-	5	366036012094 6
	1"	26/34	1025302602500	6,211	-	-	5	366036012110 3
	1"1/4	33/42	1025303302500	8,412	-	-	5	366036012126 4
	1"1/2	40/49	1025304002500	8,400	-	-	3	366036012142 4
	2"	50/60	1025305002500	13,518	-	-	5	366036012158 5
	2"1/2	66/76	1025306602500	21,433	-	-	5	366036012173 8
	3"	80/90	1025308002500	27,928	-	-	2	366036012188 2
4"	102/114	1025301022500	39,640	-	-	1	366036012050 2	
3000	1/2"	15/21	1025301503000	3,500	-	-	5	366036012079 3
	3/4"	20/27	1025302003000	5,057	-	-	5	366036012095 3
	1"	26/34	1025302603000	7,461	-	-	3	366036012111 0
	1"1/4	33/42	1025303303000	9,000	-	-	5	366036012127 1
	1"1/2	40/49	1025304003000	12,082	-	-	3	366036012143 1
	2"	50/60	1025305003000	16,238	-	-	5	366036012159 2
	2"1/2	66/76	1025306603000	25,748	-	-	5	366036012174 5
	3"	80/90	1025308003000	33,573	-	-	2	366036012189 9
4"	102/114	1025301023000	47,779	-	-	5	366036012051 9	
3500	3/4"	20/27	1025302003500 ▲	5,500	-	-	5	366036012351 0

MANCHONS ACIER

- STEEL SOCKETS
- MANGUITOS DE ACERO

CONDITIONNEMENT / PACKING / EMBALAJE



Sachet plastique individuel avec code barre.
Individual plastic bag with barcode.
Bolsa de plástico individual con código de barras.



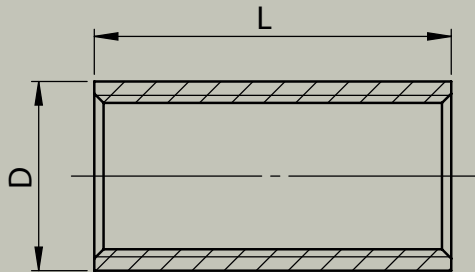
Sachet / Plastic bag / Bolsa de plástico



Carton L 485 mm
Carton W 320 mm
Cartón H 150/180 mm

Infos techniques

Technical features / Informaciones técnicas



Fabriqués selon la norme EN 10241 à partir de tube en acier sans soudure.

Pression : PN 20 bar

Matière : Acier S195T

Raccordements : Taraudage selon la norme ISO 7-1 (BSPT), taraudage traversant parallèle (Rp)

Manufactured according to EN 10241 from seamless pipe.

Pressure : PN 20 bar

Material : Steel S195T

Connections : Thread according to ISO-7.1 (BSPT), parallel type (Rp)

Fabricados según la norma EN 10241 a partir de tubos de acero sin soldadura.

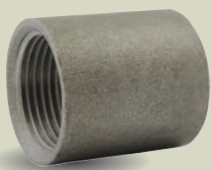
Presión : PN 20 bar

Materia : Acero S195T

Conexiones : Roscado según la norma ISO 7-1 (BSPT), rosca paralelo (Rp)

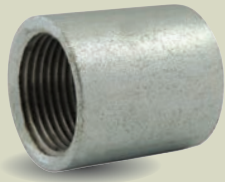
MANCHON ACIER NOIR SÉRIE STANDARD

MEDIUM TYPE BLACK STEEL SOCKET MANGUITO DE ACERO NEGRO SERIE MEDIA



2270
NOIR

	Ø / DN		D	L	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/8"	6	5 x 10	15,0	17	1022700000500		0,011	10	700	366036011001 5
1/4"	8	8 x 13	18,5	25	1022700000800		0,029	10	700	366036011002 2
3/8"	10	12 x 17	21,3	26	1022700001200		0,035	10	500	366036011003 9
1/2"	15	15 x 21	26,6	34	1022700001500		0,068	10	500	366036011004 6
3/4"	20	20 x 27	31,8	36	1022700002000		0,083	10	320	366036011005 3
1"	25	26 x 34	39,5	43	1022700002600		0,145	10	180	366036011006 0
1 1/4"	32	33 x 42	48,3	48	1022700003300		0,205	1	110	366036011007 7
1 1/2"	40	40 x 49	54,5	48	1022700004000		0,237	1	80	366036011008 4
2"	50	50 x 60	66,2	56	1022700005000		0,340	1	45	366036011009 1
2 1/2"	65	66 x 76	82,0	65	1022700006600		0,535	1	45	366036011010 7
3"	80	80 x 90	95,0	71	1022700008000		0,690	1	30	366036011011 4
4"	100	102 x 114	121,4	83	1022700010200		1,165	1	12	366036011012 1
5"	125	125 x 139	146,3	92	1022700012500		1,615	1	10	366036011013 8

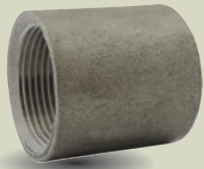


2270
GALVA

MANCHON ACIER GALVANISÉ
SÉRIE STANDARD

MEDIUM TYPE GALVANISED STEEL SOCKET
MANGUITO DE ACERO GALVANISADO SERIE MEDIA

Ø / DN		D	L	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/8"	6	5 x 10	15,0	17	1522700000500	0,015	10	700	366036011020 6
1/4"	8	8 x 13	18,5	25	1522700000800	0,031	10	700	366036011021 3
3/8"	10	12 x 17	21,3	26	1522700001200	0,044	10	500	366036011022 0
1/2"	15	15 x 21	26,6	34	1522700001500	0,068	10	500	366036011023 7
3/4"	20	20 x 27	31,8	36	1522700002000	0,085	10	320	366036011024 4
1"	25	26 x 34	39,5	43	1522700002600	0,142	10	180	366036011025 1
1"1/4	32	33 x 42	48,3	48	1522700003300	0,205	1	110	366036011026 8
1"1/2	40	40 x 49	54,5	48	1522700004000	0,230	1	80	366036011027 5
2"	50	50 x 60	66,2	56	1522700005000	0,345	1	45	366036011028 2
2"1/2	65	66 x 76	82,0	65	1522700006600	0,540	1	45	366036011029 9
3"	80	80 x 90	95,0	71	1522700008000	0,680	1	30	366036011030 5
4"	100	102 x 114	121,4	83	1522700010200	1,200	1	12	366036011031 2
5"	125	125 x 139	146,3	92	1522700012500	1,645	1	10	366036011032 9

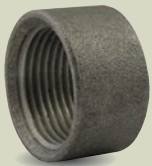


2273
NOIR

MANCHON ACIER NOIR
SÉRIE LOURDE

HEAVY TYPE BLACK STEEL SOCKET
MANGUITO DE ACERO NEGRO SERIE PESADA

Ø / DN		D	L	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
3/4"	20	20 x 27	32,5	39	1022730002000	0,095	-	200	366036011085 5
1"1/4	32	33 x 42	49,0	51	1022730003300	0,225	-	100	366036011087 9
1"1/2	40	40 x 49	56,0	51	1022730004000	0,305	-	100	366036011088 6
2"	50	50 x 60	68,0	60	1022730005000	0,435	-	50	366036011089 3
2"1/2	65	66 x 76	84,0	69	1022730006600	0,660	-	36	366036011090 9
3"	80	80 x 90	98,0	75	1022730008000	0,990	-	20	366036011091 6
4"	100	102 x 114	124,0	87	1022730010200	1,535	-	10	366036011092 3

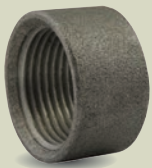


2271
NOIR

1/2 MANCHON ACIER NOIR
SÉRIE STANDARD

MEDIUM TYPE BLACK STEEL HALF SOCKET
1/2 MANGUITO DE ACERO NEGRO SERIE MEDIA

Ø / DN		D	L	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/2"	15	15 x 21	26,6	15	1022710001500	0,029	10	500	366036011043 5
3/4"	20	20 x 27	31,8	17	1022710002000	0,040	10	640	366036011044 2
1"	25	26 x 34	39,5	20	1022710002600	0,062	10	360	366036011045 9
1"1/4	32	33 x 42	48,3	22	1022710003300	0,092	1	210	366036011046 6
1"1/2	40	40 x 49	54,5	22	1022710004000	0,105	1	152	366036011047 3
2"	50	50 x 60	68,0	26	1022710005000	0,165	1	86	366036011048 0
2"1/2	65	66 x 76	84,0	30	1022710006600	0,275	1	86	366036011049 7



2272
NOIR

1/2 MANCHON ACIER NOIR
SÉRIE LOURDE

HEAVY TYPE BLACK STEEL HALF SOCKET
1/2 MANGUITO DE ACERO NEGRO SERIE PESADA

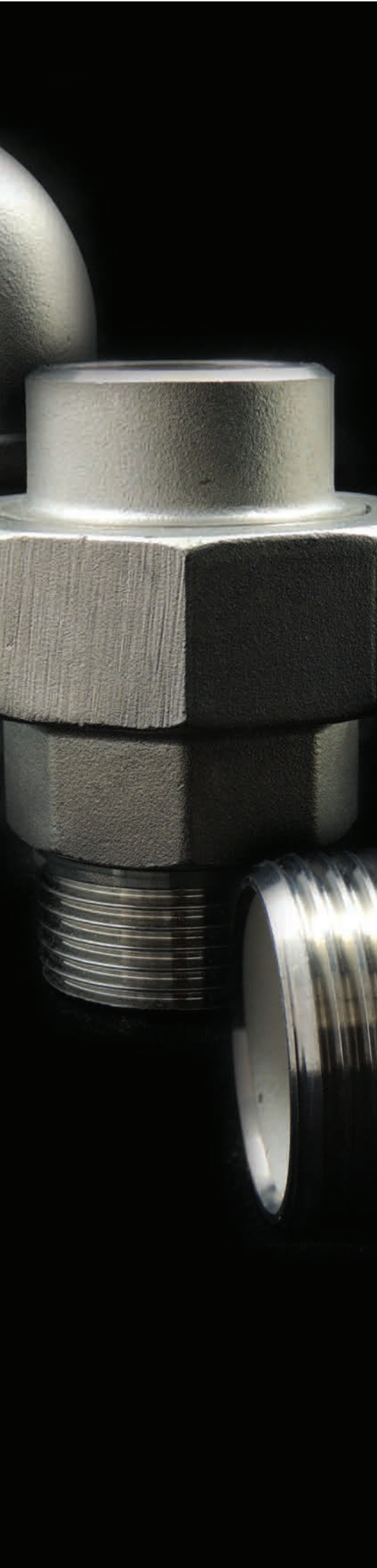
Ø / DN		D	L	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/2"	15	15 x 21	27,0	16	1022720001500	0,030	-	600	366036011063 3
3/4"	20	20 x 27	32,5	19	1022720002000	0,045	-	400	366036011064 0
1"	25	26 x 34	39,5	21	1022720002600	0,070	-	300	366036011065 7
1"1/4	32	33 x 42	49,0	25	1022720003300	0,115	-	200	366036011066 4
1"1/2	40	40 x 49	56,0	25	1022720004000	0,154	-	200	366036011067 1
2"	50	50 x 60	68,0	28	1022720005000	0,240	-	100	366036011068 8
2"1/2	65	66 x 76	84,0	30	1022720006600	0,275	-	72	366036011069 5

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



RACCORDS ACIER INOXYDABLE

- *STAINLESS STEEL FITTINGS*
- *ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE*



PAGE 56 **RACCORDS ACIER INOXYDABLE ISO 4144**
STAINLESS STEEL FITTINGS ISO 4144
ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE ISO 4144

PAGE 62 **MAMELONS ACIER INOXYDABLE ANSI B36.19 SCH.40**
STAINLESS STEEL PIPE NIPPLES ANSI B36.19 SCH.40
NIPLES DE ACERO INOXIDABLE ANSI B36.19 SCH.40



RACCORDS ACIER INOXYDABLE ISO 4144

- STAINLESS STEEL FITTINGS ISO 4144
- ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE ISO 4144

Fabriqués selon la norme ISO 4144.

Pression : PN 20 bar

Températures : -20/+220°C

Matière : Acier inoxydable AISI 316

Raccordements : Filetage selon ISO 7-1 (BSPT). Embout mâle conique (R) et embout femelle cylindrique (Rp)

Manufactured according to ISO 4144 standard.

Pressure : PN 20 bar

Temperatures : -20/+220°C

Material : Stainless steel AISI 316

Connections : Thread according to ISO-7.1 (BSPT). Tapered male end (R) and parallel female end (Rp).

Fabricados según la norma ISO 4144.

Presión : PN 20 bar

Temperaturas : -20/+220°C

Materia : Acero inoxidable AISI 316

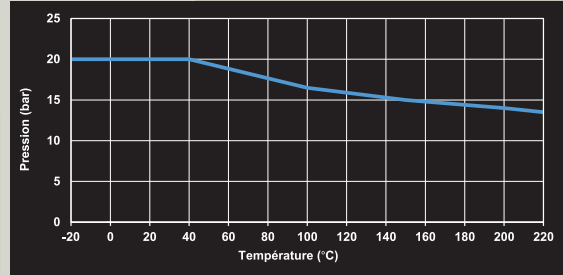
Conexiones : Roscado según la norma ISO 7-1 (BSPT). Rosca macho cónica (R) y rosca hembra cilíndrica (Rp).



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



Conditions d'utilisation / Use / Condiciones de uso



804 I

COUDE 45° F/F

FIF 45° ELBOW

CODO 45° H/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8000410000800		0,025	10	-	-
3/8"	8000410001200		0,038	10	500	-
1/2"	8000410001500		0,068	10	200	-
3/4"	8000410002000		0,096	10	150	-
1"	8000410002600		0,164	10	80	-
1 1/4"	8000410003300		0,236	5	50	-
1 1/2"	8000410004000		0,312	5	25	-
2"	8000410005000		0,468	5	15	-



8090

COUDE 90° F/F

FIF 90° ELBOW

CODO 90° H/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8000900000800		0,026	10	900	-
3/8"	8000900001200		0,044	10	300	-
1/2"	8000900001500		0,070	10	200	-
3/4"	8000900002000		0,108	10	130	-
1"	8000900002600		0,185	10	60	-
1 1/4"	8000900003300		0,285	5	30	-
1 1/2"	8000900004000		0,397	5	20	-
2"	8000900005000		0,522	5	10	-
2 1/2"	8000900006600		0,979	1	10	366036180017 5
3"	8000900008000		1,366	1	5	366036180018 2
4"	8000900010200		2,431	1	2	366036180019 9



8092

COUDE 90° M/F

MIF 90° ELBOW

CODO 90° M/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8000920000800		0,032	10	750	-
3/8"	8000920001200		0,044	10	500	-
1/2"	8000920001500		0,076	10	200	-
3/4"	8000920002000		0,113	10	100	-
1"	8000920002600		0,194	10	50	-
1 1/4"	8000920003300		0,277	5	30	-
1 1/2"	8000920004000		0,360	5	20	-
2"	8000920005000		0,605	5	10	-
2 1/2"	8000920006600		0,919	1	8	366036180028 1
3"	8000920008000		1,583	1	5	366036180029 8
4"	8000920010200		2,696	1	2	366036180030 4



8130

TÉ ÉGAL F/F/F
FIFIF 90° EQUAL TEE
TE IGUAL 90° HI/HI/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/8"	8001300000500		0,050	-	100	-
1/4"	8001300000800		0,037	10	400	-
3/8"	8001300001200		0,063	10	200	-
1/2"	8001300001500		0,107	10	110	-
3/4"	8001300002000		0,158	10	50	-
1"	8001300002600		0,256	10	40	-
1"1/4	8001300003300		0,371	5	20	-
1"1/2	8001300004000		0,514	5	15	-
2"	8001300005000		0,692	5	10	-
2"1/2	8001300006600		1,237	1	5	366036180039 7
3"	8001300008000		1,756	1	4	366036180040 3
4"	8001300010200		3,145	1	2	366036180041 0



8180

Nouveau
New
Nuevo

PRODUIT

CROIX F/F/F
FIFIF CROSS
CRUZ HI/HI/HI

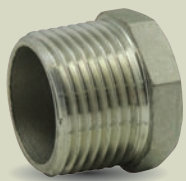
Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8001800000800		0,051	10	200	366036180264 3
3/8"	8001800001200		0,071	10	150	366036180265 0
1/2"	8001800001500		0,133	10	80	366036180266 7
3/4"	8001800002000		0,181	10	60	366036180267 4
1"	8001800002600		0,299	10	30	366036180268 1
1"1/4	8001800003300		0,489	5	15	366036180269 8
1"1/2	8001800004000		0,610	5	10	366036180270 4
2"	8001800005000		0,864	5	5	366036180271 1
2"1/2	8001800006600		1,363	1	4	366036180272 8
3"	8001800008000		2,107	1	3	366036180273 5



8300

BOUCHON FEMELLE
FEMALE CAP
TAPÓN HEMBRA

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8003000000800		0,014	10	1000	-
3/8"	8003000001200		0,021	10	800	-
1/2"	8003000001500		0,051	10	400	-
3/4"	8003000002000		0,067	10	300	-
1"	8003000002600		0,112	10	200	-
1"1/4	8003000003300		0,150	5	90	-
1"1/2	8003000004000		0,220	5	80	-
2"	8003000005000		0,350	5	40	-
2"1/2	8003000006600		0,587	1	30	366036180110 3
3"	8003000008000		0,772	1	24	366036180111 0
4"	8003000010200		0,279	1	13	366036180112 7



8290

BOUCHON MÂLE
MALE CAP
TAPÓN MACHO

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8002900000800		0,015	10	1750	-
3/8"	8002900001200		0,022	10	1000	-
1/2"	8002900001500		0,038	10	400	-
3/4"	8002900002000		0,056	10	350	-
1"	8002900002600		0,083	10	200	-
1"1/4	8002900003300		0,125	5	90	-
1"1/2	8002900004000		0,165	5	80	-
2"	8002900005000		0,259	5	30	-
2"1/2	8002900006600		0,471	1	32	366036180099 1
3"	8002900008000		0,597	1	24	366036180100 4
4"	8002900010200		1,069	1	-	366036180101 1

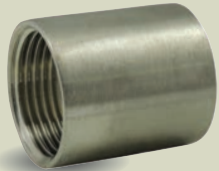




8870

MANCHON F/F
F/F SOCKET
MANGUITO H/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8008700000800		0,019	10	-	-
3/8"	8008700001200		0,029	10	450	-
1/2"	8008700001500		0,061	10	-	-
3/4"	8008700002000		0,083	10	-	-
1"	8008700002600		0,136	10	100	-
1"1/4	8008700003300		0,209	5	-	-
1"1/2	8008700004000		0,267	5	40	-
2"	8008700005000		0,368	5	-	-



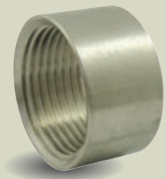
8270

MANCHON USINÉ F/F
F/F MACHINED SOCKET
MANGUITO MACANIZADO H/H

Nouveau
New
Nuevo

DIAMÈTRES

Ø	Lg	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	24	8002700000800		0,021	10	1000	-
3/8"	25	8002700001200		0,029	10	700	-
1/2"	32	8002700001500		0,045	10	330	-
3/4"	35	8002700002000		0,057	10	240	-
1"	41	8002700002600		0,101	10	100	-
1"1/4	46,8	8002700003300		0,175	5	60	-
1"1/2	46,8	8002700004000		0,193	5	40	-
2"	54,5	8002700005000		0,331	5	25	-
2"1/2	63	8002700006600		0,505	1	15	366036180339 8
3"	69	8002700008000		0,722	1	12	366036180340 4
4"	81	8002700010200		0,1061	1	5	366036180341 1



8271

1/2 MANCHON USINÉ F/F
F/F MACHINED HALF SOCKET
1/2 MANGUITO MACANIZADO H/H

Nouveau
New
Nuevo

DIAMÈTRES

Ø	Lg	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	13	8002710000800		0,011	10	1000	-
3/8"	13	8002710001200		0,014	10	1000	-
1/2"	16	8002710001500		0,022	10	700	-
3/4"	18	8002710002000		0,036	10	480	-
1"	21	8002710002600		0,052	10	300	-
1"1/4	23,5	8002710003300		0,086	5	150	-
1"1/2	23,5	8002710004000		0,098	5	100	-
2"	27	8002710005000		0,152	5	60	-
2"1/2	31,5	8002710006600		0,250	1	36	366036180344 2
3"	34,5	8002710008000		0,367	1	30	366036180345 9
4"	40,5	8002710010200		0,533	1	15	366036180346 6



8280

MAMELON M/M
M/M NIPPLE
MACHÓN M/M

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8002800000800		0,021	10	900	-
3/8"	8002800001200		0,035	10	500	-
1/2"	8002800001500		0,050	10	300	-
3/4"	8002800002000		0,070	10	200	-
1"	8002800002600		0,119	10	100	-
1"1/4	8002800003300		0,180	5	70	-
1"1/2	8002800004000		0,217	5	50	-
2"	8002800005000		0,328	5	30	-
2"1/2	8002800006600		0,661	1	15	366036180088 5
3"	8002800008000		0,855	1	10	366036180089 2
4"	8002800010200		1,327	1	5	366036180090 8



8240

Nouveau
New
Nuevo

DIAMÈTRES

MANCHON RÉDUIT F/F
FIF REDUCING SOCKET
MANGUITO REDUCIDO HI/H

Ø		Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	1/8"	8002400080500		0,029	10	500	-
3/8"	1/8"	8002400120500		0,038	10	300	-
	1/4"	8002400120800		0,042	10	300	-
1/2"	1/4"	8002400150800		0,055	10	300	-
	3/8"	8002400151200		0,052	10	300	-
3/4"	1/4"	8002400200800		0,064	10	200	-
	3/8"	8002400201200		0,068	10	200	-
	1/2"	8002400201500		0,085	10	200	-
1"	1/4"	8002400260800		0,101	10	150	-
	3/8"	8002400261200		0,116	10	150	-
	1/2"	8002400261500		0,115	10	150	-
	3/4"	8002400262000		0,136	10	110	-
1"1/4	1/2"	8002400331500		0,168	5	100	-
	3/4"	8002400332000		0,175	5	100	-
	1"	8002400332600		0,194	5	80	-
1"1/2	3/4"	8002400402000		0,225	5	50	-
	1"	8002400402600		0,245	5	50	-
	1"1/4	8002400403300		0,242	5	50	-
2"	1"1/4	8002400503300		0,363	5	40	-
	1"1/2	8002400504000		0,372	5	30	-
3"	2"1/2	8002400806600		0,822	1	10	366036180304 6



8245

Nouveau
New
Nuevo

DIAMÈTRES

MAMELON RÉDUIT M/M
M/M REDUCING NIPPLE
MACHÓN REDUCIDO M/M

Ø		Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	1/8"	8002450080500		0,017	10	1000	-
3/8"	1/8"	8002450120500		0,029	10	700	-
3/8"	1/4"	8002450120800		0,035	10	500	-
1/2"	1/8"	8002450150500		0,040	10	500	-
	1/4"	8002450150800		0,045	10	500	-
3/4"	3/8"	8002450151200		0,047	10	500	-
	1/4"	8002450200800		0,068	10	300	-
	3/8"	8002450201200		0,076	10	300	-
1"	1/2"	8002450201500		0,074	10	260	-
	1/4"	8002450260800		0,084	10	150	-
	3/8"	8002450261200		0,107	10	150	-
	1/2"	8002450261500		0,106	10	150	-
1"1/4	3/4"	8002450262000		0,105	10	100	-
	1/2"	8002450331500		0,159	5	100	-
	3/4"	8002450332000		0,153	5	100	-
1"1/2	1"	8002450332600		0,174	5	60	-
	1/2"	8002450401500		0,215	5	70	-
	3/4"	8002450402000		0,220	5	70	-
	1"	8002450402600		0,222	5	50	-
2"	1"1/4	8002450403300		0,224	5	50	-
	3/4"	8002450502000		0,307	5	40	-
	1"	8002450502600		0,323	5	40	-
	1"1/4	8002450503300		0,334	5	40	-
2"1/2	1"1/2	8002450504000		0,336	5	30	-
	1"1/2	8002450664000		0,598	1	22	366036180337 4
	2"1/2	8002450806600		0,841	1	18	366036180338 1





8241



DIAMÈTRES

RÉDUCTION SIMPLE M/F
M/F REDUCING BUSH
REDUCCIÓN CORTA M/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4" 1/8"	8002410080500		0,013	10	1000	-
3/8"	1/8" 8002410120500		0,023	10	1000	-
	1/4" 8002410120800		0,021	10	700	-
1/2"	1/8" 8002410150500		0,037	10	500	-
	1/4" 8002410150800		0,035	10	500	-
	3/8" 8002410151200		0,031	10	450	-
3/4"	1/4" 8002410200800		0,066	10	400	-
	3/8" 8002410201200		0,059	10	400	-
	1/2" 8002410201500		0,048	10	300	-
1"	1/4" 8002410260800		0,101	10	240	-
	3/8" 8002410261200		0,095	10	240	-
	1/2" 8002410261500		0,081	10	240	-
	3/4" 8002410262000		0,067	10	250	-
1"1/4	1/2" 8002410331500		0,143	5	100	-
	3/4" 8002410332000		0,141	5	100	-
	1" 8002410332600		0,121	5	110	-
1"1/2	3/4" 8002410402000		0,197	5	100	-
	1" 8002410402600		0,185	5	80	-
	1"1/4 8002410403300		0,129	5	80	-
2"	3/4" 8002410502000		0,333	5	50	-
	1" 8002410502600		0,328	5	50	-
	1"1/4 8002410503300		0,274	5	50	-
	1"1/2 8002410504000		0,228	5	50	-
2"1/2	1"1/2 8002410664000		0,572	1	25	366036180319 0
	2" 8002410665000		0,443	1	25	366036180320 6
3"	2" 8002410805000		0,795	1	20	366036180321 3
	2"1/2 8002410806600		0,589	1	24	366036180322 0



8516



DIAMÈTRES

DOUILLE CANNEÉE MÂLE
MALE HOSE ADAPTOR
ADAPTADOR MANGUERA MACHO

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4" x 8	8005160000800		0,021	10	1200	-
3/8" x 10	8005160001200		0,035	10	500	-
1/2" x 13-15	8005160001500		0,060	10	240	-
3/4" x 19-20	8005160002000		0,104	10	150	-
1" x 25	8005160002600		0,175	10	80	-
1"1/4 x 32-34	8005160003300		0,231	5	40	-
1"1/2 x 40	8005160004000		0,311	5	30	-
2" x 50	8005160005000		0,512	5	15	-



8312

CONTRE-ÉCROU
JAM NUT
CONTRATUERCA

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8003120000800		0,011	10	1500	-
3/8"	8003120001200		0,021	10	-	-
1/2"	8003120001500		0,030	10	800	-
3/4"	8003120002000		0,036	10	500	-
1"	8003120002600		0,065	10	-	-
1"1/4	8003120003300		0,103	5	-	-
1"1/2	8003120004000		0,112	5	180	-
2"	8003120005000		0,203	5	-	-
2"1/2	8003120006600		0,401	1	50	366036180121 9
3"	8003120008000		0,500	1	25	366036180122 6
4"	8003120010200		0,924	1	-	366036180123 3



8340

**UNION À PORTÉE
CONIQUE F/F**

F/F TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIEN TO CÓNICO HI/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8003400000800		0,064	10	300	-
3/8"	8003400001200		0,092	10	250	-
1/2"	8003400001500		0,138	10	120	-
3/4"	8003400002000		0,206	10	80	-
1"	8003400002600		0,267	10	50	-
1 1/4"	8003400003300		0,471	5	30	-
1 1/2"	8003400004000		0,516	5	25	-
2"	8003400005000		0,845	5	15	-
2 1/2"	8003400006600		1,395	1	8	366036180132 5
3"	8003400008000		1,670	1	5	366036180133 2
4"	8003400010200		2,520	1	-	366036180134 9



8341

**UNION À PORTÉE
CONIQUE M/F**

M/F TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIEN TO CÓNICO MI/H

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	8003410000800		0,072	10	200	-
3/8"	8003410001200		0,123	10	200	-
1/2"	8003410001500		0,159	10	120	-
3/4"	8003410002000		0,234	10	70	-
1"	8003410002600		0,313	10	40	-
1 1/4"	8003410003300		0,541	5	20	-
1 1/2"	8003410004000		0,615	5	20	-
2"	8003410005000		1,009	5	10	-
2 1/2"	8003410006600		1,683	1	5	366036180143 1
3"	8003410008000		2,012	1	3	366036180144 8
4"	8003410010200		2,662	1	2	366036180145 5



8840

DIAMÈTRES

**UNION À PORTÉE
CONIQUE F/BW**

F/BW TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIEN TO CÓNICO HI/BW

Nouveau
New
Nuevo

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4" x 13,5	8008400000800		0,073	10	-	-
3/8" x 17,2	8008400001200		0,115	10	300	-
1/2" x 21,3	8008400001500		0,121	10	-	-
3/4" x 26,9	8008400002000		0,170	10	100	-
1" x 33,7	8008400002600		0,290	10	80	-
1 1/4" x 42,4	8008400003300		0,391	5	-	-
1 1/2" x 48,3	8008400004000		0,442	5	-	-
2" x 60,3	8008400005000		0,759	5	-	-



8841

DIAMÈTRES

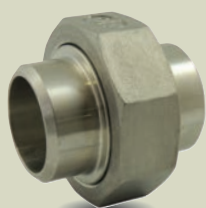
**UNION À PORTÉE
CONIQUE M/BW**

M/BW TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIEN TO CÓNICO MI/BW

Nouveau
New
Nuevo

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
3/8" x 17,2	8008410001200		0,113	10	200	-
1/2" x 21,3	8008410001500		0,160	10	100	-
3/4" x 26,9	8008410002000		0,230	10	100	-
1" x 33,7	8008410002600		0,325	10	80	-
1 1/4" x 42,4	8008410003300		0,459	5	60	-
1 1/2" x 48,3	8008410004000		0,549	5	40	-
2" x 60,3	8008410005000		0,898	5	30	-



8850

DIAMÈTRES

**UNION À PORTÉE
CONIQUE BW/BW**

BW/BW TAPER SEAT UNION

UNIÓN ASIEN TO CÓNICO BW/BW

Nouveau
New
Nuevo

Ø	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
13,5	8008500000800		0,069	-	-	-
17,2	8008500001200		0,110	-	-	-
21,3	8008500001500		0,135	-	150	-
26,9	8008500002000		0,195	-	100	-
33,7	8008500002600		0,031	-	-	-
42,4	8008500003300		0,380	-	-	-
48,3	8008500004000		0,442	-	-	-
60,3	8008500005000		0,739	-	-	-

MAMELONS ACIER INOXYDABLE ANSI B36.19 SCH.40

- STAINLESS STEEL PIPE NIPPLES ANSI B36.19 SCH.40
- NIPLES DE ACERO INOXIDABLE ANSI B36.19 SCH.40

Fabriqués à partir de tube soudé selon la norme ANSI B36.19 sch.40.

Pression : PN 20 bar

Températures : -20°C / +220°C

Matière : Acier inoxydable AISI 316

Raccordements : Filetage selon ISO 7-1 (BSPT). Embout mâle conique (R).

Manufactured from welded pipe according to ANSI B36.19 standard sch.40.

Pressure : PN 20 bar

Temperatures : -20°C / +220°C

Material : Stainless steel AISI 316

Connections : Thread according to ISO-7.1 (BSPT). Tapered male end (R).

Fabricados a partir de tubo soldado según la norma ANSI B36.19 sch.40.

Presión : PN 20 bar

Temperaturas : -20°C / +220°C

Materia : Acero inoxidable AISI 316

Conexiones : Roscado según la norma ISO 7-1 (BSPT). Rosca macho cónica (R).

INOX
316



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



8529



DIAMÈTRES

ADAPTATEUR MIXTE M/BW

ADAPTOR M/BW

ADAPTADOR M/BW



8531

1/2 MAMELON TUBE M/BW

HALF PIPE NIPPLE M/BW

1/2 NIPLE M/BW

Ø	Lg (mm)	Code	P.U.	Kg		Gencod unit
1/4"	22	8005290080022		0,011	10 1500	-
	30■	8005290080030		0,018	10 500	-
	36■	8005290080036		0,020	10 500	-
3/8"	23	8005290120023		0,013	10 -	-
	30■	8005290120030		0,021	10 -	-
1/2"	27	8005290150027		0,027	10 500	-
	35■	8005290150035		0,034	10 -	-
3/4"	32	8005290200032		0,042	10 -	-
	40■	8005290200040		0,049	10 -	-
1"	32	8005290260032		0,064	10 180	-
	35■	8005290260035		0,060	10 -	-
1"1/4	33	8005290330033		0,079	5 120	-
	35	8005290400035		0,108	5 60	-
1"1/2	50■	8005290400050		0,110	5 150	-
	2"	40	8005290500040		0,165	5 30

Ø	Lg (mm)	Code	P.U.	Kg		Gencod unit
1/4"	40■	8005310080040		0,024	- -	-
	100	8005310080100		0,060	10 -	-
	150	8005310080150		0,090	10 -	-
3/8"	100	8005310120100		0,074	10 200	-
	150	8005310120150		0,113	10 -	-
1/2"	100	8005310150100		0,199	10 -	-
	150	8005310150150		0,179	10 90	-
3/4"	40■	8005310200040		0,050	- -	-
	100	8005310200100		0,155	10 -	-
	150	8005310200150		0,231	10 -	-
1"	40■	8005310026040		0,055	- -	-
	60■	8005310026060		-	- -	-
	100	8005310026100		0,223	10 -	-
	150	8005310026150		0,344	10 50	-



8530

MAMELON TUBE M/M
PIPE NIPPLE M/M
NIPLE M/M

Ø	Lg (mm)	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	100	8005300080100		0,056	10	-	-
	120 ■	8005300080120		0,078	-	-	-
	150	8005300080150		0,09	10	-	-
3/8"	60 ■	8005300120060		-	-	-	-
	100	8005300120100		0,071	10	180	-
	150	8005300120150		0,109	10	120	-
1/2"	60 ■	8005300150060		-	-	-	-
	100	8005300150100		0,111	10	150	-
	150	8005300150150		0,175	10	90	-
3/4"	60 ■	8005300200060		0,090	-	-	-
	100	8005300200100		0,146	10	90	-
	150	8005300200150		0,223	10	70	-
1"	100	80053002601000		0,217	10	60	-
	150	8005300260150		0,338	10	40	-
1"1/4	100	8005300330100		0,271	5	40	-
	150	8005300330150		0,430	5	30	-
1"1/2	100	8005300400100		0,336	5	25	-
	150	8005300400150		0,536	5	20	-
2"	100	8005300500100		0,430	5	20	-
	150	8005300500150		0,698	5	12	-
2"1/2	100	8005300660100		0,680	1	10	366036180222 3
	150	8005300660150		1,109	1	8	366036180224 7
3"	100	8005300800100		0,858	1	10	366036180225 4
	150	8005300800150		1,394	1	5	366036180227 8
4"	100	8005301020100		1,173	1	4	366036180228 5
	120 ■	8005301020120		1,225	-	-	-
	150	8005301020150		1,953	1	-	366036180230 8



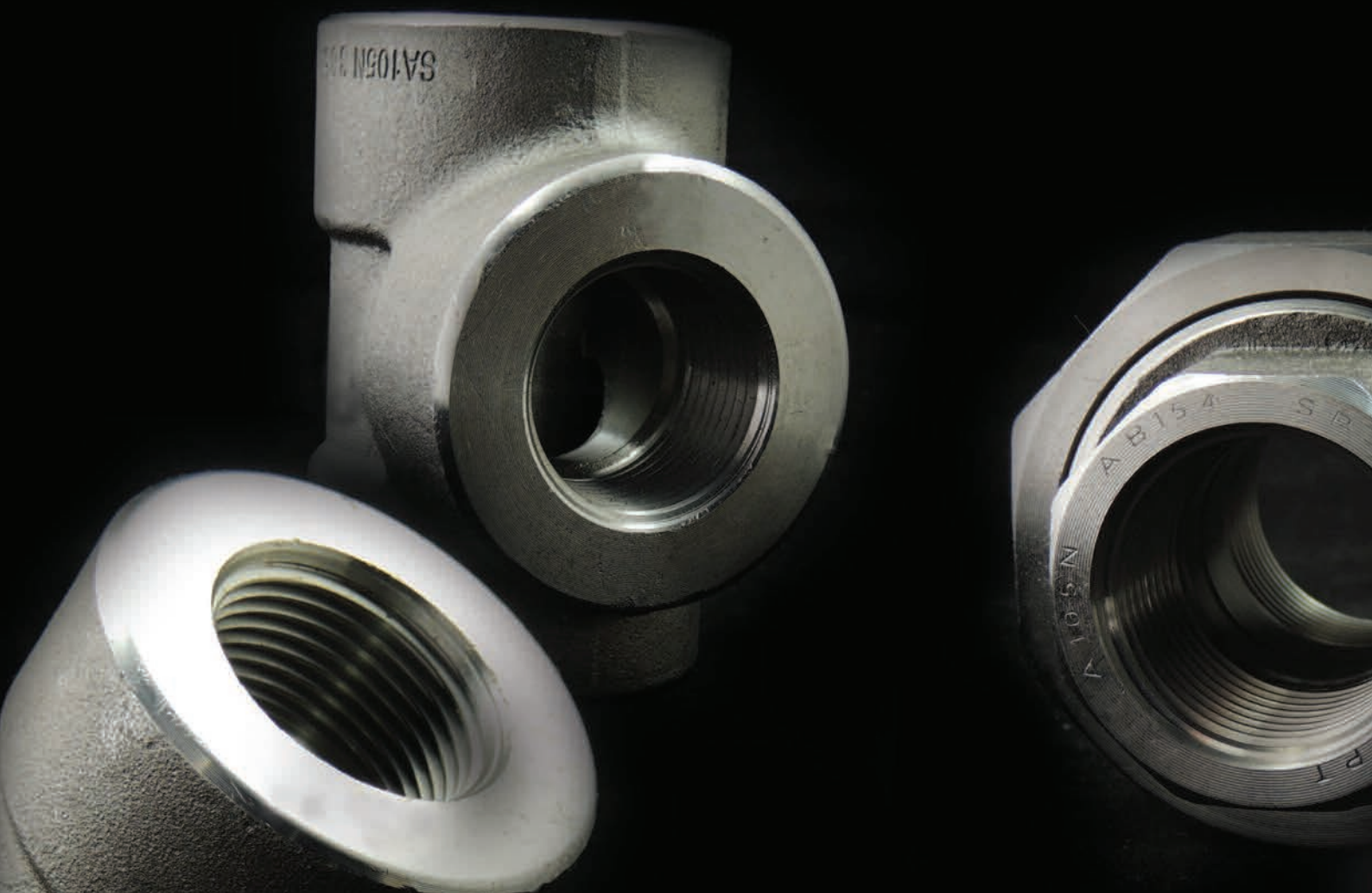
8016

TUBE FILETÉ
MALE THREADED PIPE
TUBO ROSCADO MACHO

ISO 228-1
BSPP

Ø	Lg (mm)	Code	P.U.	Kg			Gencod unit
1/4"	30 ■	8000160080030		-	-	-	-
	36 ■	8000160080036		-	-	-	-
3/8"	22 ■	8000160120022		-	-	-	-
	30 ■	8000160120030		-	-	-	-
1/2"	25 ■	8000160150025		-	-	-	-
	35 ■	8000160150035		-	-	-	-
3/4"	30 ■	8000160200030		-	-	-	-
1"	30 ■	8000160260030		-	-	-	-
	35 ■	8000160260035		-	-	-	-
1"1/4	38 ■	8000160330038		-	-	-	-
1"1/2	38 ■	8000160400038		-	-	-	-
2"	45 ■	8000160500045		-	-	-	-





RACCORDS ACIER ASME B16.11 SÉRIE 3000

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



PAGE 66 RACCORDS À VISSER BSPT/NPT

*BSPT/NPT THREADED FITTINGS
ACCESORIOS PARA ROSCAR BSPT/NPT*

PAGE 71 RACCORDS MIXTES

*WELDING/THREADED FITTINGS
ACCESORIOS MIXTOS*

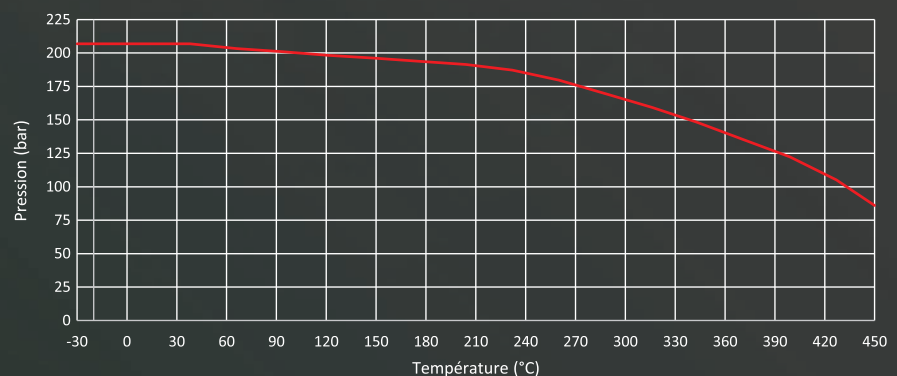
PAGE 72 RACCORDS À SOUDER SW

*SOCKET WELDING FITTINGS
ACCESORIOS PARA SOLDAR SW*

**FABRIQUÉS SELON LA NORME ASME B16.11
MATIÈRE : ACIER CARBONE ASTM A105 / A105N
FINITION : NOIRE**

*MANUFACTURED ACCORDING TO ASME B16.11 STANDARD
MATERIAL : CARBON STEEL ASTM A105 / A105N
FINISHING : BLACK*

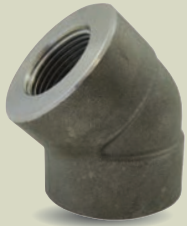
*FABRICADOS SEGÚN LA NORMA ASME B16.11
MATERIA : ACERO AL CARBONO ASTM A105 / A105N
ACABADO : NEGRO*



RACCORDS À VISSER BSPT/NPT

- BSPT/NPT THREADED FITTINGS
- ACCESORIOS PARA ROSCAR BSPT/NPT

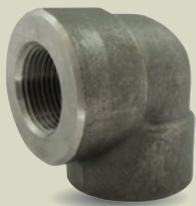
Raccordements filetés BSPT (selon ISO 7-1) ou NPT (selon ASME B1.20.1)
 Threaded ends BSPT (according to ISO-7.1) or NPT (according to ASME B1.20.1)
 Conexiones Roscadas BSPT (según ISO 7-1) o NPT (según ASME B1.20.1)



4041 BSP
401041 NPT

COUDE 45° F/F
 F/F 45° ELBOW
 CODO 45° HI/H

Ø	4041 BSP			401041 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4000410000800		0,135	4010410000800		0,110
3/8"	4000410001200		0,230	4010410001200		0,235
1/2"	4000410001500		0,340	4010410001500		0,330
3/4"	4000410002000		0,565	4010410002000		0,570
1"	4000410002600		0,870	4010410002600		0,920
1"1/4	4000410003300		1,030	4010410003300		1,020
1"1/2	4000410004000		2,000	4010410004000		2,000
2"	4000410005000		2,100	4010410005000		2,160
2"1/2	4000410006600		5,400	4010410006600		5,400
3"	4000410008000		6,000	4010410008000		6,000
4"	4000410010200		10,500	4010410010200		10,500



4090 BSP
401090 NPT

COUDE 90° F/F
 F/F 90° ELBOW
 CODO 90° HI/H

Ø	4090 BSP			401090 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4000900000800		0,140	4010900000800		0,140
3/8"	4000900001200		0,295	4010900001200		0,285
1/2"	4000900001500		0,425	4010900001500		0,410
3/4"	4000900002000		0,635	4010900002000		0,650
1"	4000900002600		1,170	4010900002600		1,130
1"1/4	4000900003300		1,220	4010900003300		1,270
1"1/2	4000900004000		2,520	4010900004000		2,525
2"	4000900005000		2,985	4010900005000		2,650
2"1/2	4000900006600		5,450	4010900006600		5,250
3"	4000900008000		7,000	4010900008000		7,400
4"	4000900010200		13,000	4010900010200		13,000



4092 BSP
401092 NPT

COUDE 90° M/F
 M/F 90° ELBOW
 CODO 90° MI/H

Ø	4092 BSP			401092 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4000920000800		0,109	-		-
3/8"	4000920001200		0,225	4010920001200		0,245
1/2"	4000920001500		0,325	4010920001500		0,320
3/4"	4000920002000		0,565	4010920002000		0,605
1"	4000920002600		1,050	-		-
1"1/4	4000920003300		1,250	-		-
1"1/2	4000920004000		2,070	-		-
2"	4000920005000		2,800	4010920005000		2,900



4130 BSP
401130 NPT

TÉ ÉGAL 90° F/F/F
FIFIF 90° EQUAL TEE
TE IGUAL 90° HI/HH

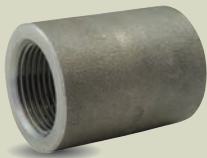
Ø	4130 BSP			401130 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4001300000800		0,205	4011300000800		0,190
3/8"	4001300001200		0,387	4011300001200		0,395
1/2"	4001300001500		0,545	4011300001500		0,550
3/4"	4001300002000		0,850	4011300002000		0,900
1"	4001300002600		1,415	4011300002600		1,430
1 1/4"	4001300003300		1,700	4011300003300		1,730
1 1/2"	4001300004000		3,135	4011300004000		3,120
2"	4001300005000		3,550	4011300005000		3,635
2 1/2"	4001300006600		6,500	4011300006600		6,500
3"	4001300008000		9,250	4011300008000		9,250
4"	4001300010200		17,000	4011300010200		17,000



4180 BSP
401180 NPT

CROIX F/F/F/F
FIFIF CROSS
CRUZ HI/HH

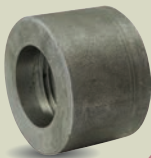
Ø	4180 BSP			401180 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4001800000800		0,250	4011800000800		0,245
3/8"	4001800001200		0,400	4011800001200		0,460
1/2"	4001800001500		0,670	4011800001500		0,650
3/4"	4001800002000		1,065	4011800002000		1,050
1"	4001800002600		1,550	4011800002600		1,760
1 1/4"	4001800003300		1,970	4011800003300		2,140
1 1/2"	4001800004000		3,700	4011800004000		3,922
2"	4001800005000		3,700	4011800005000		4,900
2 1/2"	4001800006600		16,000	-		
3"	4001800008000		11,200	-		
4"	4001800010200		19,000	-		



4270 BSP
401270 NPT

MANCHON F/F
FIF SOCKET
MANGUITO HI/H

Ø	4270 BSP			401270 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4002700000800		0,053	4012700000800		0,046
3/8"	4002700001200		0,068	4012700001200		0,057
1/2"	4002700001500		0,130	4012700001500		0,129
3/4"	4002700002000		0,185	4012700002000		0,212
1"	4002700002600		0,420	4012700002600		0,420
1 1/4"	4002700003300		0,735	4012700003300		0,685
1 1/2"	4002700004000		1,080	4012700004000		1,070
2"	4002700005000		1,405	4012700005000		1,410
2 1/2"	4002700006600		1,850	4012700006600		2,240
3"	4002700008000		2,089	4012700008000		3,150
4"	4002700010200		5,650	4012700010200		5,800

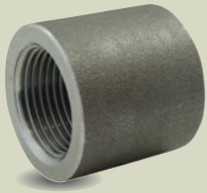


4271 BSP
401271 NPT

1/2 MANCHON F/F
FIF HALF SOCKET
1/2 MANGUITO HI/H

Ø	4271 BSP			401271 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4002710000800		0,023	4012710000800		0,024
3/8"	4002710001200		0,035	4012710001200		0,035
1/2"	4002710001500		0,077	4012710001500		0,080
3/4"	4002710002000		0,110	4012710002000		0,115
1"	4002710002600		0,205	4012710002600		0,190
1 1/4"	4002710003300		0,365	4012710003300		0,355
1 1/2"	4002710004000		0,505	4012710004000		0,510
2"	4002710005000		0,705	4012710005000		0,700
2 1/2"	4002710006600		1,050	4012710006600		1,150
3"	4002710008000		1,435	4012710008000		1,670
4"	4002710010200		3,080	4012710010200		2,900

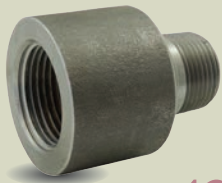




4240 BSP

MANCHON RÉDUIT F/F
F/F REDUCING SOCKET
MANGUITO REDUCIDO H/H

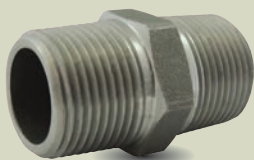
Ø		4240 BSP		
		Code	P.U.	Kg
1/4"	1/8"	4002400008500		0,060
3/8"	1/4"	4002400012800		0,070
1/2"	1/4"	4002400015800		0,195
	3/8"	4002400151200		0,175
3/4"	1/4"	4002400200800		0,260
	3/8"	4002400201200		0,250
	1/2"	4002400201500		0,260
1"	3/8"	4002400261200		0,500
	1/2"	4002400261500		0,505
1"1/4	3/4"	4002400262000		0,470
	1/2"	4002400331500		1,000
	1"	4002400332000		0,915
1"1/2	1"	4002400332600		0,860
	1/2"	4002400401500		0,150
	3/4"	4002400402000		0,150
2"	1"	4002400402600		1,400
	1"1/4	4002400403300		1,260
	1/2"	4002400501500		2,000
2"1/2	3/4"	4002400502000		2,000
	1"1/2	4002400504000		1,610
3"	2"	4002400665000		2,380
	2"1/2	4002400805000		4,300
	2"1/2	4002400806600		5,080



4246 BSP
401246 NPT

RÉDUCTION F>M
F>M REDUCING ADAPTOR
REDUCCIÓN H>M

Ø		4246 BSP			401246 NPT		
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
3/8"	1/4"	4002460012800		0,042	4012460012800		
1/2"	3/8"	4002460151200		0,108	-		-
1"	1/2"	4002460261500		0,320	-		-
	3/4"	4002460262000		0,357	-		-
1"1/4	1/2"	4002460331500		0,080	-		-
	3/4"	4002460332000		0,600	-		-
1"1/2	3/8"	4002460401200		0,900	-		-
	1/2"	4002460401500		0,470	-		-
	1"	4002460402600		0,690	-		-
	1"1/4	4002460403300		0,660	-		-
2"1/2	2"	4002460665000		1,870	-		-



4280 BSP
401280 NPT

MAMELON M/M
M/M NIPPLE
MACHÓN M/M

Ø		4280 BSP			401280 NPT		
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/8"		4002800000500		0,011	-		-
1/4"		4002800000800		0,032	4012800000800		0,045
3/8"		4002800001200		0,046	4012800001200		0,075
1/2"		4002800001500		0,070	4012800001500		0,110
3/4"		4002800002000		0,130	4012800002000		0,225
1"		4002800002600		0,230	4012800002600		0,350
1"1/4		4002800003300		0,275	4012800003300		0,460
1"1/2		4002800004000		0,390	4012800004000		0,530
2"		4002800005000		0,580	4012800005000		1,230
2"1/2		4002800006600		1,575	4012800006600		2,190
3"		4002800008000		2,290	4012800008000		3,300
4"		4002800010200		3,300	4012800010200		0,019



4245 BSP
401245 NPT

MAMELON RÉDUIT M/M
M/M REDUCING NIPPLE
MACHÓN REDUCIDO M/M

Ø	4245 BSP			401245 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
3/8" 1/4"	4002450012800		0,045	4012450012800		0,050
1/4" 1/8"	4002450080500		0,037	-		-
1/2"	1/4"	4002450150800	0,080	-		-
	3/8"	4002450151200	0,077	4012450151200		0,074
3/4"	1/4"	4002450200800	0,128	-		-
	3/8"	4002450201200	0,130	-		-
	1/2"	4002450201500	0,134	4012450201500		0,135
1"	3/8"	4002450261200	0,185	-		-
	1/2"	4002450261500	0,205	-		-
	3/4"	4002450262000	0,230	4012450262000		0,205
1"1/4	1/2"	4002450331500	0,320	-		-
	3/4"	4002450332000	0,400	-		-
	1"	4002450332600	0,415	4012450332600		0,430
1"1/2	1/2"	4002450401500	0,550	-		-
	3/4"	4002450402000	0,535	-		-
	1"	4002450402600	0,535	-		-
	1"1/4	4002450403300	0,525	4012450403300		0,500
2"	1/2"	4002450501500	1,035	-		-
	3/4"	4002450502000	1,025	-		-
	1"1/4	4002450503300	0,900	-		-
	1"1/2	4002450504000	0,900	4012450504000		0,910
2"1/2	2"	4002450665000	2,110	-		-
3"	2"	4002450805000	2,700	-		-
	2"1/2	4002450806600	2,600	-		-
4"	3"	4002451028000	4,600	-		-

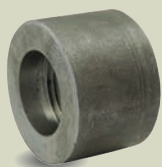


4241 BSP
401241 NPT

RÉDUCTION SIMPLE M/F
M/F REDUCING BUSH
REDUCCIÓN CORTA M/H

Ø	4241 BSP			401241 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
3/8" 1/4"	4002410012800		0,016	4012410012800		0,030
1/2"	1/4"	4002410150800	0,049	4012410150800		0,045
	3/8"	4002410151200	0,034	4012410151200		0,035
3/4"	1/4"	4002410200800	0,110	4012410200800		0,105
	3/8"	4002410201200	0,087	4012410201200		0,085
	1/2"	4002410201500	0,059	4012410201500		0,055
1"	3/8"	4002410261200	0,190	4012410261200		0,170
	1/2"	4002410261500	0,145	4012410261500		0,140
	3/4"	4002410262000	0,085	4012410262000		0,100
1"1/4	1/2"	4002410331500	0,360	4012410331500		0,200
	3/4"	4002410332000	0,300	4012410332000		0,220
	1"	4002410332600	0,230	4012410332600		0,165
	3/8"	4002410401200	0,500	4012410401200		0,505
1"1/2	1/2"	4002410401500	0,463	4012410401500		0,505
	3/4"	4002410402000	0,400	4012410402000		0,420
	1"	4002410402600	0,320	4012410402600		0,330
	1"1/4	4002410403300	0,185	4012410403300		0,225
2"	1/2"	4002410501500	0,825	4002410501500		0,850
	3/4"	4002410502000	0,835	4002410502000		0,765
	1"1/4	4002410503300	0,550	4012410503300		0,570
	1"1/2	4002410504000	0,440	4012410504000		0,445
2"1/2	2"	4002410665000	0,765	4012410665000		0,612
3"	2"	4002410805000	1,545	4012410805000		1,522
	2"1/2	4002410806600	0,950	4012410806600		1,000
4"	3"	4002411028000	2,150	4012411028000		2,145





4300 BSP
401300 NPT

BOUCHON FEMELLE
FEMALE CAP
TAPÓN HEMBRA

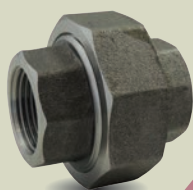
Ø	4300 BSP			401300 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/8"	4003000000500		0,027	-		-
1/4"	4003000000800		0,046	4013000000800		0,047
3/8"	4003000001200		0,056	4013000001200		0,058
1/2"	4003000001500		0,120	4013000001500		0,125
3/4"	4003000002000		0,180	4013000002000		0,195
1"	4003000002600		0,335	4013000002600		0,355
1"1/4	4003000003300		0,433	4013000003300		0,625
1"1/2	4003000004000		0,760	4013000004000		0,780
2"	4003000005000		1,100	4013000005000		1,180
2"1/2	4003000006600		2,200	4013000006600		2,000
3"	4003000008000		2,830	4013000008000		2,900
4"	4003000010200		5,050	4013000010200		4,900



4290 BSP
401290 NPT

BOUCHON MÂLE
MALE CAP
TAPÓN MACHO

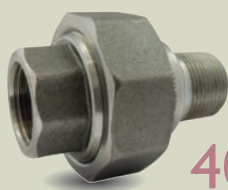
Ø	4290 BSP			401290 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/8"	4002900000500		0,012	-		-
1/4"	4002900000800		0,025	4012900000800		0,019
3/8"	4002900001200		0,042	4012900001200		0,042
1/2"	4002900001500		0,068	4012900001500		0,068
3/4"	4002900002000		0,110	4012900002000		0,130
1"	4002900002600		0,215	4012900002600		0,213
1"1/4	4002900003300		0,410	4012900003300		0,445
1"1/2	4002900004000		0,540	4012900004000		0,575
2"	4002900005000		0,950	4012900005000		0,970
2"1/2	4002900006600		1,610	4012900006600		1,670
3"	4002900008000		2,370	4012900008000		2,600
4"	4002900010200		4,900	4012900010200		-



4340 BSP
401340 NPT

UNION À PORTÉE SPHÉRIQUE F/F
F/F SPHERICAL SEAT UNION
UNIÓN ASIENTO ESFÉRICO H/H

Ø	4340 BSP			401340 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4003400000800		0,165	4013400000800		0,240
3/8"	4003400001200		0,228	4013400001200		0,235
1/2"	4003400001500		0,325	4013400001500		0,326
3/4"	4003400002000		0,465	4013400002000		0,470
1"	4003400002600		0,680	4013400002600		0,730
1"1/4	4003400003300		1,025	4013400003300		1,340
1"1/2	4003400004000		1,555	4013400004000		1,515
2"	4003400005000		2,205	4013400005000		2,300
2"1/2	4003400006600		3,500	4013400006600		6,170
3"	4003400008000		5,900	4013400008000		6,250
4"	4003400010200		14,500	4013400010200		14,500



4341 BSP
401341 NPT

UNION À PORTÉE SPHÉRIQUE M/F
M/F SPHERICAL SEAT UNION
UNIÓN ASIENTO ESFÉRICO M/H

Ø	4341 BSP			401341 NPT		
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg
1/4"	4003410000800		0,265	4013410000800		0,195
3/8"	4003410001200		0,245	4013410001200		0,275
1/2"	4003410001500		0,765	4013410001500		0,390
3/4"	4003410002000		0,555	4013410002000		0,570
1"	4003410002600		0,875	4013410002600		0,895
1"1/4	4003410003300		1,320	4013410003300		1,500
1"1/2	4003410004000		1,600	4013410004000		1,840
2"	4003410005000		3,000	4013410005000		2,910

RACCORDS MIXTES

- WELDING/THREADED FITTINGS
- ACCESORIOS MIXTOS

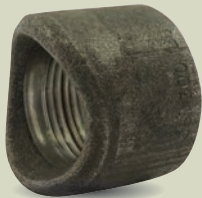
Raccordements filetés BSPT (selon ISO 7-1) ou NPT (selon ASME B1.20.1)
 Raccordements à souder SW selon ASME B16.11
 Threaded ends BSPT (according to ISO-7.1) or NPT (according to ASME B1.20.1)
 Socket-welding ends according to ASME B16.11
 Conexiones para roscar BSPT (según ISO 7-1) o NPT (según ASME B1.20.1)
 Conexiones para soldar SW según ASME B16.11



BSPT
4342
UNION À PORTÉE SPHÉRIQUE M/SW
 M/SW SPHERICAL SEAT UNION
 UNIÓN ASIEN TO ESFÉRICO M/SW

SW

Ø	Code	P.U.	Kg
3/4"	4003420002000		-



730 ▲
RACCORD DE DÉRIVATION À SOUDER-TARAUDÉ
 THREAD-OUTLET
 THREADOLET

Ø	Tube / Pipe / Tubo	Code	P.U.	Kg
1/2"	3/4" - 1"	1007300150100▲		0,125
	1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2	1007300150200▲		0,125
	3" - 4" - 5"	1007300150300▲		0,125
3/4"	1"	1007300200100▲		0,240
	1"1/4 - 1"1/2	1007300200200▲		0,240
	2" - 2"1/2 - 3"	1007300200300▲		0,240
	4" - 5"	1007300200400▲		0,240
1"	1"1/4 - 1"1/2	1007300260100▲		0,389
	2" - 2"1/2	1007300260200▲		0,379
1"1/4	2" - 2"1/2	1007300330100▲		0,650
	3" - 4"	1007300330200▲		0,460
	5"	1007300330300▲		0,460
1"1/2	2"	1007300400100▲		0,660
	2"1/2 - 3"	1007300400200▲		0,660
	4" - 5"	1007300400300▲		0,660
2"	2"	1007300500100▲		0,950
	2"1/2	1007300500200▲		0,950
	3"	1007300500300▲		0,950
	3"1/2 - 4"	1007300500400▲		0,950
	5" - 6"	1007300500500▲		0,950
2"1/2	3"	1007300660100▲		1,450
	4"	1007300660200▲		1,450
	5" - 6"	1007300660300▲		1,450
3"	3"	1007300800100▲		2,050
	4"	1007300800200▲		2,050
	5"	1007300800300▲		2,050
4"	4"	1007301020100▲		3,800
	5"	1007301020200▲		3,800



RACCORDS À SOUDER SW

- SOCKET WELDING FITTINGS
- ACCESORIOS PARA SOLDAR SW

Raccordements à souder SW selon ASME B16.11
 Socket-welding ends according to ASME B16.11
 Conexiones para soldar SW según ASME B16.11

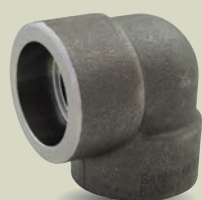


402041^{SW}

COUDE 45° F/F

F/F 45° ELBOW

CODO 45° H/H



402090^{SW}

COUDE 90° F/F

F/F 90° ELBOW

CODO 90° H/H



402130^{SW}

TÉ ÉGAL 90° F/F/F

F/F/F 90° EQUAL TEE

TE IGUAL 90° H/H/H

Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4020410000800		0,125
3/8"	4020410001000		0,094
1/2"	4020410001500		0,192
3/4"	4020410002000		0,230
1"	4020410002500		0,425
1"1/4	4020410003200		0,635
1"1/2	4020410004000		0,780
2"	4020410005000		1,110
2"1/2	4020410006500		2,050
3"	4020410008000		3,400
4"	4020410010000		9,000

Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4020900000800		0,0850
3/8"	4020900001000		0,140
1/2"	4020900001500		0,240
3/4"	4020900002000		0,345
1"	4020900002500		0,380
1"1/4	4020900003200		0,740
1"1/2	4020900004000		1,070
2"	4020900005000		1,680
2"1/2	4020900006500		3,040
3"	4020900008000		4,300
4"	4020900010000		9,700

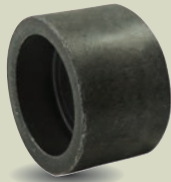
Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4021300000800		0,118
3/8"	4021300001000		0,150
1/2"	4021300001500		0,330
3/4"	4021300002000		0,400
1"	4021300002500		0,615
1"1/4	4021300003200		1,025
1"1/2	4021300004000		1,250
2"	4021300005000		2,100
2"1/2	4021300006500		4,270
3"	4021300008000		5,665
4"	4021300010000		13,500



402270 SW

MANCHON F/F
F/F SOCKET
MANGUITO HIH

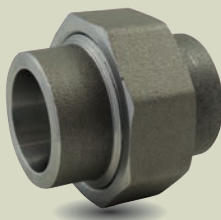
Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4022700000800		0,055
3/8"	4022700001000		0,080
1/2"	4022700001500		0,125
3/4"	4022700002000		0,185
1"	4022700002500		0,215
1"1/4	4022700003200		0,450
1"1/2	4022700004000		0,420
2"	4022700005000		0,950
2"1/2	4022700006500		1,300
3"	4022700008000		1,700
4"	4022700010000		2,350



402271 SW ▲

1/2 MANCHON F/F
F/F HALF SOCKET
1/2 MANGUITO HIH

Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4022710000800 ▲		0,058
3/8"	4022710001000 ▲		0,085
1/2"	4022710001500 ▲		0,180
3/4"	4022710002000 ▲		0,205
1"	4022710002500 ▲		0,320
1"1/4	4022710003200 ▲		0,410
1"1/2	4022710004000 ▲		0,560
2"	4022710005000 ▲		0,960
2"1/2	4022710006500 ▲		1,500
3"	4022710008000 ▲		2,000
4"	4022710010000 ▲		3,400



402340 SW

**UNION À PORTÉE
SPHÉRIQUE F/F**
F/F SPHERICAL SEAT UNION
UNIÓN ASIENTO ESFÉRICO HIH

Ø	Code	P.U.	Kg
1/4"	4023400000800		0,265
3/8"	4023400001000		0,235
1/2"	4023400001500		0,340
3/4"	4023400002000		0,485
1"	4023400002500		0,720
1"1/4	4023400003200		1,080
1"1/2	4022710004000		1,560
2"	4023400005000		2,500
2"1/2	4023400006500		6,500
3"	4023400008000		7,150
4"	4023400010000		15,250





RACCORDS ACIER À SOUDER BW

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



RACCORDS ACIER À SOUDER BW

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

Infos techniques

Technical information Información técnica

Fabriqués selon la norme EN 10253-1 à partir de tube en acier sans soudure.

Matière : acier S235 ou S265

Raccordement : à souder bout-à-bout (BW)

Marquage et traçabilité : nuance de l'acier, dimensions du raccord, numéro de lot

Manufactured according to EN 10253-1 standard from seamless pipe.

Material : steel S235 or S265

Connection : butt-welding (BW)

Marking and traceability : steel grade, pipe dimensions, batch number

Fabricados según la norma EN 10253-1 a partir de tubos de acero sin soldadura.

Materia : acero S235 o S265

Conexión : para soldar a tope (BW)

Marcado y trazabilidad : grado del acero, dimensiones de los tubos, número de lote

Dimensions des tubes

Pipes dimensions

Dimensiones de los tubos

Diamètre extérieur Outer diameter Diámetro exterior	Épaisseur Thickness Espesor
21,3	2,0
26,9	2,3
33,7	2,6
38,0	2,6
42,4	2,6
44,5	2,6
48,3	2,6
54,0	2,6
57,0	2,9
60,3	2,9
70,0	2,9
76,1	2,9
88,9	3,2
101,6	3,6
108,0	3,6
114,3	3,6
133,0	4,0
139,7	4,0
159,0	4,5
168,3	4,5
193,7	5,6
219,1	6,3
244,5	6,3
273,0	6,3
323,9	7,1
355,6	8,0
406,4	8,8

Les tubes sont
chanfreinés
à partir de Ø 88.9

Ends are bevelled
from Ø 88.9

Los topos han biselado
a partir de Ø 88.9



CONDITIONNEMENT / PACKING / EMBALAJE



Sachet / Plastic bag / Bolsa de plástico



Carton / Carton / Cartón



Palette / Pallet / Paleta

Tube acier
sans soudure

Seamless steel
pipe

Tubo de acero
sin soldadura




NORME STANDARD NORMA
EN 10253-1



103 90°

COURBE 3D À 90°

90° ELBOW 3D TYPE CURVA 3D A 90°

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			  
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg	
21,3	1030000002100		0,044	1530000002100		0,042	10 500 20 000
26,9	1030000002600		0,064	1530000002600		0,065	10 300 12 000
33,7	1030000003300		0,119	1530000003300		0,110	10 150 7 200
42,4	1030000004200		0,193	1530000004200		0,195	5 75 3 600
48,3	1030000004800		0,262	1530000004800		0,260	5 45 2 160
60,3	1030000006000		0,490	1530000006000		0,470	5 40 960
70,0	1030000007000		0,730	1530000007000		0,700	5 - 720
76,1	1030000007600		0,780	1530000007600		0,795	4 - 576
88,9	1030000008800		1,220	1530000008800		1,200	4 - 400
101,6	1030000010100		1,820	1530000010100		1,800	3 - 243
108,0	1030000010800		2,070	1530000010800		2,165	3 - 192
114,3	1030000011400		2,350	1530000011400		2,300	3 - 192
133,0	1030000013300		3,620	1530000013300		3,600	2 - 112
139,7	1030000013900		4,000	1530000013900		3,900	2 - 112
159,0	1030000015900		5,820	1530000015900		5,790	2 - 72
168,3	1030000016800		6,520	1530000016800		6,700	2 - 60
193,7	1030000019300		10,600	1530000019300		10,900	1 - 40
219,1	1030000021900		15,000	1530000021900		14,500	1 - 24
244,5	1030000024400 *		19,800	1530000024400		19,770	1 - 24
273,0	1030000027300		273,000	1530000027300		24,800	1 - 12
323,9	1030000032300		39,800	1530000032300		36,000	1 - 9
355,6	1030000035500 ▲		57,500	1530000035500		58,000	1 - -
406,4	1030000040600 ▲		82,500	1530000040600		85,000	1 - 1
457	1030000045700 ▲ *		120,000	1530000045700 ▲ *		110,000	1 - 1
508	1030000050800 ▲ *		162,000	1530000050800 ▲ *		161,000	1 - 1
610	1030000061000 ▲ *		268,000	1530000061000 ▲ *		264,000	1 - -




Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



103 180°

COURBE 3D À 180°

RETURN BEND 3D TYPE CURVA 3D A 180°

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanized / Galvanizado			  
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg	
26,9	1031800002600		0,120	-	-	-	10 120 5 760
33,7	1031800003300		0,240	-	-	-	5 100 2 400
42,4	1031800004200		0,380	-	-	-	5 60 1 440
48,3	1031800004800		0,500	-	-	-	3 36 864
60,3	1031800006000 ▲		1,560	-	-	-	- - -
76,1	1031800007600 ▲		1,560	-	-	-	- - -

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



105

COURBE 5D À 90°

90° ELBOW 5D TYPE CURVA 5D A 90°

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			10	300	12 000
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg			
21,3	1050000002100 ▲		0,060	-	-	-			
26,9	1050000002600		0,131	1550000002600		0,120	10	120	4 800
33,7	1050000003300		0,200	1550000003300		0,210	10	60	2 880
42,4	1050000004200		0,345	1550000004200		0,380	5	65	1 560
48,3	1050000004800		0,500	1550000004800		0,485	4	40	960
60,3	1050000006000		0,900	1550000006000		0,890	4	-	720
76,1	1050000007600		1,440	1550000007600		1,400	3	-	432
88,9	1050000008800		2,200	1550000008800		2,210	2	-	200
101,6	1050000010100		3,210	1550000010100		3,210	3	-	162
108,0	1050000010800		3,700	1550000010800		3,680	2	-	128
114,3	1050000011400		4,200	1550000011400		4,170	2	-	128
133,0	1050000013300		6,200	1550000013300		6,230	-	-	70
139,7	1050000013900		7,000	1550000013900		6,940	-	-	70
159,0	1050000015900		10,100	1550000015900		10,100	-	-	48
168,3	1050000016800		11,100	1550000016800		11,100	-	-	30
219,1	1050000021900		26,700	1550000021900		26,700	-	-	16
273,0	1050000027300 ▲		42,300	1550000027300 ▲		42,310	-	-	-
323,9	1050000032300 ▲		67,100	1550000032300 ▲		69,000	-	-	-
355,6	1050000035500 ▲		91,600	1550000035500 ▲		91,600	-	-	-
406,4	1050000040600 ▲		131,000	1550000040600 ▲		132,500	-	-	-

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*





106 RÉDUCTION CONCENTRIQUE

CONCENTRIC REDUCER REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			Kg	10	250	10 000
	Code	P.U.	KG	Code	P.U.	KG				
33,7	26,9	1060000332600	0,091	1560000332600	0,070	10	250	10 000		
42,4	26,9	1060000422600	0,108	1560000422600	0,130	10	150	7 200		
	33,7	1060000423300	0,117	1560000423300	0,135	10	150	7 200		
48,3	26,9	1060000482600	0,150	1560000482600	0,215	-	-	-		
	33,7	1060000483300	0,170	1560000483300	0,190	-	-	-		
	42,4	1060000484200	0,176	1560000484200	0,190	5	100	4 800		
60,3	33,7	1060000603300	0,250	1560000603300	0,290	5	75	3 600		
	42,4	1060000604200	0,269	1560000604200	0,320	5	75	3 000		
	48,3	1060000604800	0,282	1560000604800	0,320	5	75	3 000		
70,0	33,7	1060000703300 ■	0,405	1560000703300 ■	0,480	-	-	-		
	42,4	1060000704200	0,391	1560000704200 ▲	0,400	5	-	1 850		
	48,3	1060000704800 *	0,420	1560000704800 ▲ *	0,340	5	-	1 850		
	60,3	1060000706000 *	0,400	1560000706000 *	0,250	5	-	1 850		
76,1	42,4	1060000764200	0,463	1560000764200	0,450	5	-	1 500		
	48,3	1060000764800	0,480	1560000764800	0,500	5	-	1 500		
	60,3	1060000766000	0,469	1560000766000	0,330	5	-	1 500		
88,9	48,3	1060000884800	0,645	1560000884800	0,800	-	-	-		
	60,3	1060000886000	0,590	1560000886000	0,750	4	-	1 160		
	70,0	1060000887000	0,480	1560000887000 ▲	0,700	4	-	1 160		
	76,1	1060000887600	0,589	1560000887600	0,585	4	-	1 160		
101,6	60,3	1060001016000 *	0,900	1560001016000 ▲ *	0,700	-	-	-		
	70,0	1060001017000 *	0,830	1560001017000 ▲ *	0,830	-	-	-		
	76,1	1060001017600 *	0,875	1560001017600 ▲ *	0,800	-	-	-		
	88,9	1060001018800 *	0,913	1560001018800 *	0,520	-	-	-		
102	54	1060001025400	0,700	-	-	-	-			
108,0	60,3	1060001086000 *	0,900	1560001086000 ▲ *	1,150	3	-	675		
	76,1	1060001087600 *	0,875	1560001087600 ▲ *	0,900	3	-	675		
	88,9	1060001088800 *	0,615	1560001088800 ▲ *	0,800	3	-	675		
114,3	60,3	1060001146000	1,080	1560001146000	1,000	3	-	621		
	70,0	1060001147000 *	1,000	1560001147000 ▲ *	1,280	3	-	621		
	76,1	1060001147600	0,905	1560001147600	0,890	3	-	621		
	88,9	1060001148800	1,265	1560001148800	1,120	3	-	621		
	101,6	1060011410100 *	0,805	1560011410100 *	0,670	-	-	-		
133,0	70,0	1060001337000 *	1,850	1560001337000 ▲ *	0,670	3	-	378		
	76,1	1060001337600 *	1,950	1560001337600 ▲ *	1,950	3	-	378		
	88,9	1060001338800 *	1,620	1560001338800 ▲ *	1,500	3	-	378		
	101,6	1060013310100	-	1560013310100 ▲	1,260	-	-	-		
	108,0	1060013310800 *	1,765	1560013310800 *	1,000	3	-	378		
114,3	1060013311400 *	1,620	1560013311400 *	1,600	3	-	378			

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



106 RÉDUCTION CONCENTRIQUE

CONCENTRIC REDUCER REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

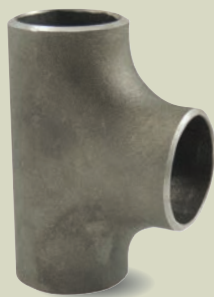
Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado					
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg			
139,7	76,1	1060001397600	1,531	1560001397600 ■	1,800	2	-	280	
	88,9	1060001398800	1,550	1560001398800 ▲	1,700	2	-	280	
	101,6	1060013910100 *	1,510	1560013910100 *	1,730	-	-	-	
	108,0	1060013910800 *	1,260	1560013910800 *	1,200	-	-	-	
	114,3	1060013911400	1,700	1560013911400	1,760	2	-	280	
	133,0	1060013913300 *	1,715	1560013913300 *	0,800	-	-	-	
159,0	76,1	1060001597600 ▲	2,300	1560001597600 ▲	2,500	-	-	-	
	88,9	1060001598800	2,200	1560001598800	2,200	2	-	238	
	108,0	1060015910800	2,360	1560015910800	2,320	2	-	238	
	114,3	1060015911400	2,340	1560015911400	2,160	2	-	238	
	133,0	1060015913300	2,050	1560015913300	2,400	2	-	238	
	139,7	1060015913900	1,350	1560015913900	2,500	2	-	238	
168,3	88,9	1060001688800	2,360	1560001688800	3,420	2	-	168	
	101,6	1060016810100	2,500	1560016810100	3,130	-	-	-	
	114,3	1060016811400	2,820	1560016811400	2,600	2	-	168	
	133,0	1060016813300	2,480	1560016813300	2,010	2	-	168	
	139,7	1060016813900	2,725	1560016813900	2,700	2	-	168	
	159,0	1060016815900	2,585	1560016815900	-	2	-	168	
193,7	88,9	1060001938800	5,180	1560001938800 ▲	5,180	-	-	-	
	114,3	1060019311400	3,900	1560019311400	4,900	-	-	-	
	133,0	1060019313300	3,800	1560019313300	3,600	-	-	-	
	139,7	1060019313900	4,350	1560019313900	3,600	-	-	-	
	168,3	1060019316800	3,940	1560019316800	2,300	-	-	-	
	219,1	108,0	1060021910800	7,100	1560021910800 ▲	7,100	1	-	120
114,3		1060021911400	5,100	1560021911400	4,820	1	-	120	
133,0		1060021913300	5,100	1560021913300	4,700	1	-	120	
139,7		1060021913900	5,100	1560021913900	5,200	1	-	120	
159,0		1060021915900	5,100	1560021915900	3,600	1	-	120	
168,3		1060021916800	4,100	1560021916800	4,100	1	-	120	
273,0	133,0	1060027313300 ▲	11,300	1560027313300	11,30	-	-	-	
	139,7	1060027313900 ▲	9,800	1560027313900	9,800	-	-	-	
	168,3	1060027316800	8,100	1560027316800	8,100	1	-	60	
	219,1	1060027321900	5,200	1560027321900	5,200	1	-	60	
323,9	159,0	1060032315900 ▲ *	15,100	1560032315900 *	15,100	1	-	24	
	168,3	1060032316800 ▲	15,670	1560032316800 ▲	15,670	-	-	-	
	219,1	1060032321900	11,000	1560032321900	11,460	-	-	-	
	273,0	1060032327300	11,000	1560032327300	7,120	1	-	24	
355,6	168,3	1060035516800 ▲	22,620	1560035516800	22,620	-	-	-	
	219,1	1060035521900 ▲	17,400	1560035521900	17,400	-	-	-	
	273,0	1060035527300 ▲	12,000	1560035527300	12,000	-	-	-	
	323,9	1060035532300 ▲	9,600	1560035532300 ▲	9,600	-	-	-	
406,4	219,1	1060040632300 ▲	28,470	1560040632300		-	-	-	
	273,0	1060040627300 ▲	21,520	1560040627300		1	-	12	
	323,9	1060040632300 ▲	14,950	1560040632300		-	-	-	
	355,6	1060040635500 ▲■	11,200	1560040635500		-	-	-	

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*

▲ SUR DEMANDE / ON REQUEST / A PETICIÓN

* Non repris dans la norme EN 10 253-1 / Out of EN 10 253-1 / No included in the norma EN 10 253-1

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



PRODUIT

107

TÉ ÉGAL

EQUAL TEE

TE IGUAL

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg	
26,9	1070000002600		0,150	1570000002600	-	-	1
33,7	1070000003300		0,260	1570000003300	-	-	1
42,4	1070000004200		0,370	1570000004200	-	-	1
48,3	1070000004800		0,690	1570000004800	-	-	1
60,3	1070000006000		0,771	1570000006000	-	-	1
76,1	1070000007600		1,030	1570000007600	-	-	1
88,9	1070000008800		2,330	1570000008800	-	-	1
114,3	1070000011400		4,000	1570000011400	-	-	1
139,7	1070000013900		6,900	1570000013900	-	-	1
168,3	1070000016800		7,150	1570000016800	-	-	1
219,1	1070000021900		18,300	1570000021900	-	-	1

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



Acier / Steel / Acero
ASTM A234 WPB

3130 ■

TÉ ÉGAL ANSI B16.9
SCHEDULE STD

ANSI B16.9 EQUAL TEE SCHEDULE STD

TE IGUAL ANSI B16.9 SCHEDULE STD


Ø	Épaisseur Thickness Espesor	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			
		Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg	
33,7	3,38	1031300003300 ■		2,230	-	-	-	1
168,3	7,11	1031300016800 ■		16,000	-	-	-	1
219,1	8,18	1031300021900 ■		27,000	-	-	-	1

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



104 FOND BOMBÉ

DISHED END
TAPA

Ø	Noir / Black / Negro			Galvanisé / Galvanised / Galvanizado			
	Code	P.U.	Kg	Code	P.U.	Kg	
26,9	1040000002600		0,017	1540000002600		0,020	50
33,7	1040000003300		0,030	1540000003300		0,038	50
42,4	1040000004200		0,040	1540000004200		0,050	50
48,3	1040000004800		0,052	1540000004800		0,058	50
60,3	1040000006000		0,097	1540000006000		0,130	50
70,0	1040000007000		0,162	1540000007000		0,160	30
76,1	1040000007600		0,170	1540000007600		0,165	30
88,9	1040000008800		0,225	1540000008800		0,260	30
101,6	1040000010100		0,365	1540000010100		0,440	20
108,0	1040000010800		0,431	1540000010800		0,480	20
114,3	1040000011400		0,415	1540000011400		0,482	15
133,0	1040000013300		0,685	1540000013300		0,710	15
139,7	1040000013900		0,700	1540000013900		0,780	20
159,0	1040000015900		1,165	1540000015900		0,945	15
168,3	1040000016800		1,340	1540000016800		1,420	10
193,7	1040000019300		2,175	1540000019300		2,220	10
219,1	1040000021900		3,020	1540000021900		2,830	8
244,5	1040000024400		3,660	1540000024400		3,650	1
273,0	1040000027300		3,100	1540000027300		4,380	1
323,9	1040000032300		7,400	1540000032300		6,080	1
355,6	1040000035500		7,500	1540000035500		7,500	1
406,4	1040000040600		13,500	1540000040600		9,800	1
457	1040000045700		16,200	-	-	-	1
508	1040000050800		58,300	-	-	-	1
610	1040000061000 ▲		-	-	-	-	1

Un délai de réalisation est à prévoir pour la galvanisation *Lead time is required for zinc coating* *La galvanización necesita un plazo de producción*



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires figurant sur tous documents de l'acheteur. (Conditions générales d'achats, bons de commande, ...).

1 - COMMANDES

- a) PRIX - Les commandes sont facturées aux conditions en vigueur à la date de réception de celles-ci. Nos prix s'entendent toujours HORS TAXE, départ de nos magasins. Ne sont prises en note que les commandes dont le montant NET H.T. par expédition dépasse 76 euros. Si par exception une commande d'un montant inférieur au minimum était traitée, veuillez vous reporter aux conditions particulières générées pour ce type de commande que vous trouverez au paragraphe 1-e. Ces prix ont été établis en regard du conditionnement, il vous appartient de veiller à ce que vos commandes comportent les quantités indiquées à chaque poste ou leur multiple (voir 1-g).
- b) Les commandes que vous nous adressez, soit directement, soit par l'intermédiaire de nos représentants, ne deviennent définitives qu'après avoir reçu notre accord.
- c) L'acceptation de toute commande par nos soins implique que le client renonce à se prévaloir de toutes les clauses inscrites sur ses documents, quelles qu'elles soient. En application de la loi n° 80.335 du 12.05.80 le transfert de propriété ne deviendra effectif qu'après le règlement du prix des marchandises livrées.
- d) Les conditions vous sont données à titre indicatif, avec les plus expresses réserves, en raison de la possibilité de changements due aux circonstances économiques. Nos prix de facturation seront obligatoirement ceux acceptés à la commande.
- e) MINIMUM DE COMMANDE - 76 euros NET H.T. Les livraisons inférieures à ce montant subiront un forfait de 8 euros pour frais minimum de facturation.
- f) Toute demande d'établissement d'une facture par commande déclenchera automatiquement des frais de facturation d'un montant forfaitaire de 8 euros H.T.
- g) Conditionnement - Pour faciliter la préparation et le contrôle à l'arrivée de vos ordres, les quantités commandées pour le stock sont servies suivant l'emballage minimum ou par multiple.
- h) Retour de matériel - Dans tous les cas les retours de matériels ne se font qu'après notre accord et à la charge du client. Ils donnent lieu à une décote de 30% pour les différents frais engendrés.
- i) Préconisations - Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

2 - TRANSPORT

- a) Nos marchandises sont vendues au départ de nos entrepôts, port et emballage à la charge de l'acheteur.
- b) Cependant, n'oubliez pas que vous pouvez bénéficier du FRANCO DE PORT pour toutes les commandes dont le montant NET HORS T.V.A. de marchandises livrées en France métropolitaine atteint ou dépasse 400 euros.
- c) Les marchandises expédiées voyagent toujours aux risques et périls du destinataire. En cas de pertes, avaries ou retards, vous devez exercer votre recours contre les transporteurs responsables (LOI RABIER du 23.03.1905), dans les 48 HEURES par lettre recommandée.
- Toute réclamation à la vérification du matériel, pour être valable, doit nous parvenir dans les 8 jours qui suivent l'arrivée des marchandises chez vous.
- Nous refusons toute réclamation passée ce délai. Les expéditions en FRANCO, en PORT AVANCÉ ou en PORT PAYÉ ne font pas dérogation à ces dernières conditions.

3 - DÉLAIS

- a) Sauf délai ferme convenu entre les parties, les délais sont donnés à titre indicatif et leur dépassement n'ouvre pas droit à des dommages et intérêts.
- b) Un retard de livraison ne peut en aucun cas justifier l'annulation de la commande.
- c) Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée du fait de la signature du bon de transport par l'acheteur.
- d) Les soldes éventuels de vos commandes, sauf annulation par écrit de votre part, sont exécutés.

4 - GARANTIE

Avant tout retour de marchandise, l'acheteur doit attendre notre accord pour le retour de la pièce ou du matériel incriminé.

Tous nos matériels sont garantis 12 mois (date de départ déterminée par l'enlèvement de la marchandise) contre tout défaut de matière ou de construction à condition qu'ils soient utilisés dans les règles d'emploi pour lesquelles ils ont été conçus.

Notre garantie ne s'applique pas aux réparations ou remplacements qui résulteraient soit d'une usure normale, soit de défaut de surveillance ou d'entretien, soit d'un montage, d'une installation, ou d'une utilisation anormale. L'exercice de notre garantie se borne à l'échange pur et simple du matériel reconnu défectueux... à l'exclusion de tous autres frais.

Nous retournerons les pièces FRANCO réparées ou remplacées. Nous ne serons tenus à aucune indemnisation envers l'acheteur, ou pour tout préjudice direct pouvant résulter de l'emploi de notre matériel.

5 - RETOUR MARCHANDISE

Tout retour de marchandise doit être soumis à la S.A. CODITAL pour accord.

- a) Jusqu'à 3 mois décote de 30% sur le prix facturé
- b) Au delà de 3 mois aucun retour autorisé

6 - RÈGLEMENT

De convention expresse, toute contestation pour nos ventes, même en cas de pluralité de défendeurs, demandes, incidents ou appels en garantie, sera portée devant le Tribunal de Marseille auquel il sera attribué Compétence exclusive. Nos factures ou relevés sont payables à MARSEILLE. Nos traites ou acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation, à ce lieu de paiement.

Les traites accompagnant nos relevés doivent nous être retournées sous huit jours au plus tard impérativement. Toutes les factures dont le montant est inférieur à 153 euros devront être réglées par VIREMENT.

7 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- a) Sauf dispositions contraires expressément acceptées d'un commun accord lors de l'acceptation de la commande, les factures sont payables au siège social, en Euros ou dans la monnaie indiquée sur la facture, au plus tard à la date négociée et indiquée au recto de cette dernière.
- b) Les réclamations ne dispensent pas l'acheteur de régler les factures.
- c) Le non-respect de quelque échéance convenue entraîne, de plein droit, la déchéance du terme et l'obligation de payer un intérêt équivalent à trois fois le taux de l'intérêt légal, sans préjudice des droits du vendeur, tels que définis dans les présentes conditions. De plus, en application du décret N°2012-1115 du 02/10/2012 une indemnité supplémentaire de 40 euros est due de plein droit et sans formalité par le professionnel en situation de retard de paiement. En outre, pour le cas où la vente viendrait à être résolue ou résiliée par suite de non-paiement du prix ou de toute cause imputable à l'acheteur, ce dernier devra verser à la société à titre d'indemnité de résiliation une somme égale à 15 % du montant de la facture relative aux marchandises ayant fait l'objet du contrat de vente résilié, les dispositions de l'article 1231 du Code Civil étant expressément écartées.
- Le vendeur pourra, suspendre ou annuler les commandes en cours, par simple lettre recommandée sans recourir à la juridiction visée en 6 ci-dessus, voire supprimer les remises ou ristournes.
- d) Le transfert de propriété à l'acheteur des marchandises livrées demeure suspendu jusqu'au paiement intégral du prix conformément à la loi du 25 Janvier 1985. L'acheteur assume néanmoins, à compter de la livraison, les risques de détérioration de la marchandise et la responsabilité des dommages qu'elle pourrait occasionner. Le vendeur pourra notifier à l'acheteur, par lettre recommandée avec avis de réception, sa décision de revendiquer la propriété des marchandises non encore payées. L'acheteur est tenu d'apporter son concours au vendeur si ce dernier est amené à prendre des mesures destinées à protéger son droit de propriété.

8 - JURIDICTION DROIT APPLICABLE

- a) De convention expresse, toute contestation pour nos ventes même en cas de pluralité de défendeurs, demandes, incidents, ou d'appels en garantie, sera portée devant le Tribunal de Marseille auquel il sera attribué Compétence exclusive.
- b) Pour toutes les relations avec les acheteurs non français, il sera appliqué la CONVENTION DES NATIONS UNIES, sur la vente internationale des marchandises (CONVENTION DE VIENNE) et le droit français pour toute question non réglée par cette convention à l'exclusion de tout droit étranger.

GENERAL SALES CONDITIONS (GSC)

The present general sales conditions cannot be altered or modified in anyway by contrary conditions present on any of the buyer's documents (Buyer's General Sales conditions, Purchase order, etc.).

1 - SALES ORDERS

- a) PRICES - Sales orders are invoiced using all conditions in place at the time of order receipt. Prices are always established BEFORE TAXES (B.T.) and EX-WORKS our warehouses. Will only be considered orders with a minimum net B.T. amount above 100 Euros. If, by special exception, a lower amount order was to be processed, please refer to special sales conditions on Paragraph 1-e.
- b) Any orders sent directly or thru our sales associates, become firm orders only after our formal acceptance.
- c) Our acceptance of customers' orders automatically implies the buyers give up the right to apply any of their own special purchase conditions. In application of law N°80.335 dated 12.05.1980, goods property is only transferred to the buyers once they have paid the invoice completely.
- d) GSC are subject to changes due to variations in economical conditions and can be changed without prior notice. Invoiced prices are the one accepted at order time.
- e) MINIMUM SALES ORDER AMOUNT - 76,00 Euros NET B.T. Orders with a lower amount are submitted to a 8,00 Euros invoicing fee.
- f) Demand of one invoice per order will be submitted to a 8.00 Euros invoicing fee
- g) Packings: To ease our order preparation and order controls, quantities are served according to our minimum packing or multiple of it.
- h) Returns of goods - Any return is submitted to prior acceptance by our services and should be accompanied by a Return Merchandise Authorization Number. Cost of shipping the goods back are paid by the buyer. Any return is subject to a restocking and administrative fee of 30 %.
- i) Technical advice - Advice, technical indications or proposals given by our services do not imply any sort of warranty. We cannot be held responsible for the customer technical documents validation. It is the customer responsibility to verify the proper adequation between the suggested products and the working conditions of his industrial site.

2 - SHIPPING

- a) Our goods are sold EX-WORKS our warehouses, shipping and packing costs not included.
- b) However, your orders with a minimum amount of 400,00 Euros net B.T. per shipment are shipped FRANCO in France.
- c) The goods shipped, travel under the responsibilities and risks of the buyer. In case of damages, loss or late deliveries, you must appeal to the shipping company (RABIER Law dated 23/3/1905) within 48 hours of receipt by certified letter. To be valid, product claims must reach us within 8 days of the delivery in your offices. Any claim received after this time will be rejected.

3 - DELIVERY TIME

- a) Delivery times are given as a guidance and do not give way to compensation in case they are not met.
- b) Late delivery cannot justify an order cancellation.
- c) The delivery is said made as soon as the buyer signs the shipping note.
- d) Your backorders are shipped as soon as available, except if cancelled before shipping.

4 - LIMITED WARRANTY

Before any defective merchandise return, the buyer must get prior written authorization from our After Sales Service Department. Our Goods are covered by a 12 month limited warranty (starting from the date of expedition from our warehouses) against material or construction defect only if they have been used following the usage rules for which they have been designed.

Our limited warranty doesn't apply to repairs or replacements that would result from a normal usage wear, or from a lack of maintenance or supervision, or from an installation, assembly or abnormal use.

In case of coverage by our limited warranty, the repaired or replaced items will be returned FRANCO. We will not be liable for further prejudice or indemnisation resulting from the use of our products.

5 - RETURN OF GOODS

Any return of goods must be submitted to CODITAL S.A. for acceptance.

- a) Before 3 months after sale a 30% discount will be applied.
- b) After 3 months after sale no return will be allowed.

6 - PAYMENT

Every claims or litigation regarding our sales, even in the case of group action, group requests, incidents or warranty claims will have to be presented and taken to the Marseille court of Justice to which exclusive competence will be given.

Our invoices, draft or statements are always payable in Rognac. The drafts must be returned within 8 days of receipt. All invoices below 153 Euros must be paid by wire transfer.

7 - PROPERTY RULES

- a) Except for mutually agreed upon cases, all invoices are payable in Euros (or in the stated currency) to our Headquarters in Rognac, at the date stated on the invoice, draft and statement.
- b) Claims must not keep the buyer of paying the invoices.
- c) In case of late payment, the buyer is liable to pay the full amount of the invoice and must also pay an interest equal to 3 times the legal interest rate. Moreover, according to directive N°2012-1115 of 02/10/2012, an additional fee of 40 euros is payable immediately and without additional formalities by the late payer. This does not preclude the seller to seek other compensation.
- Moreover, in case of order cancellation because of non-payment of the agreed upon price or for any cause imputable to the buyer, he will be subject to a 15% fee. Any appeal to the 1231 article of the Civil Code will not be allowed.
- The seller can suspend or cancel the outstanding orders by certified letter. It can also modify or cancel any discount applied.
- d) The transfer of good property to the buyer becomes effective only after payment of the full price as expressed on the related invoice according to the 25/01/1985 Law. However, it should be noted that, after receipt of the goods, the buyer is fully responsible for any damage to the goods. The seller can notify the buyer by certified letter of his intent to claim property of the unpaid goods. The buyer must then help the seller exercise his property right.

8 - TRIBUNAL AND APPLICABLE LAWS

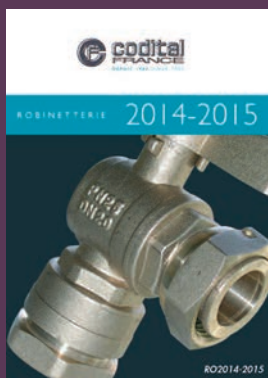
- a) It should be expressly noted that every claims or litigation regarding our sales, even in the case of group action, group requests, incidents or warranty claims will have to be presented and taken to the Marseille court of Justice to which exclusive competence will be given.
- b) For all sales outside of France, the UNITED NATIONS CONVENTION on international sales of goods (Vienna Convention) is applicable. French law will be the default legal framework for any issues not resolved by the UNITED NATIONS CONVENTION.



Z.I. Nord - 281 avenue Pierre et Marie Curie - I 3340 Rognac
Tél + 33 4 86 30 70 70
Service Commercial : Fax + 33 4 86 30 70 61 - codital@codital.com

www.codital.com

DOCUMENTATION SUR DEMANDE / DOCUMENTATION ON REQUEST / CATÁLOGOS A PETICIÓN :



ROBINETTERIE
VALVES
ACCESSORIES
VALVULAS
& ACCESORIOS



RACCORDS PVC
POLYPROPYLÈNE
PVC
POLYPROPYLENE
FITTINGS
ACCESORIOS PVC
Y POLIPROPILENO