



RACCORDERIE INDUSTRIELLE

***SDM VOTRE CENTRE DE SERVICES ET DE COMPETENCES.
Pour vous accompagner au-delà du produit.***

EN GENERAL.

Catalogue des produits standards distribués et stockés.

CONDITIONS PARTICULIERES A LA VENTE DES PRODUITS.

DISPONIBILITE.

Sauf demandes exceptionnelles, les produits référencés font partie de notre gamme standard. En cas de rupture momentanée de la disponibilité, nous, nos fournisseurs ou, nos sociétés affiliées et partenaires ne pourraient être tenues pour responsables du dépassement de délais.

RETOUR DES PRODUITS.

Nous nous engageons à reprendre tout appareil référencé dans ce catalogue à condition que la demande soit motivée par des motifs réels et sérieux. Le produit devra être rendu :

EN PARFAIT ETAT, DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE AVEC NOTICES ET CERTIFICATS ATTENANTS.

Pour obtenir la reprise de tout matériel, le demandeur devra obtenir un numéro de retour auprès du service clientèle. Dans le cas où un appareil nous était retourné sans un numéro d'identification, il est possible que la gestion, hors procédure, de sa réception entraîne sa perte. Nous vous remercions de nous aider à vous faire bénéficier du plus haut degré de qualité. Le retour des produits ne fera pas l'objet d'un avoir total, le montant des frais d'expédition et les frais de remise en stock restant à la charge du client. De même, les services associés : Certificats, réglages et toutes les opérations faisant appel à des prestations de main-d'oeuvre effectuées ne pourront donner lieu à un avoir ou à un remboursement.

LES PRODUITS NON TENUS EN STOCK ET DONC COMMANDES SPECIALEMENT, NE FERONT L'OBJET D'AUCUNE REPRISE.

CONDITIONS DE PAIEMENT.

Habituelles et négociées entre nos sociétés. Néanmoins à l'occasion de la première livraison nous demandons un règlement à la commande. Cette procédure interne qui a pour objectif de vous livrer au plus tôt en évitant toute perte de temps due à la gestion administrative des dossiers d'ouverture de compte ne peut nullement être remise en cause.

CONDITIONS DE PORT.

La livraison de ces produits étant exclusivement faite dans un cadre de rapidité, nous nous réservons le devoir de sélectionner les transporteurs les plus diligents et les plus fiables. Ce service ayant un coût, il sera systématiquement refacturé.

NOTRE SOUHAIT.

Les produits de ce catalogue n'ont pas été sélectionnés pour des raisons de notoriété de la marque mais pour leurs qualités techniques et celles des services associés. Nous vous invitons à nous faire part de vos remarques par écrit quant à ceux-ci et souhaitons être le reflet de vos attentes vis à vis des constructeurs. Nous nous faisons un devoir d'être avant tout au service de nos clients.

Parmis les marques représentées :

APLISENS, ARI Armaturen, BOURDON-HAENNI, BURKERT, CONTROLAIR, DANFOSS, DATAIR, DATAREG, DATAVUE, DINEL, DISIBEINT, EQUIP'FLUID, HYDAC, NEOVEL, NUOVA FIMA, INOR, KAMSTRUPP, KIMO, LUMEL, RENSE, SENSYTHERM, SIEMENS, SIMEX, SOCLA, TCM, WIKA ...

Toutes nos prestations sont réalisées en interne au sein de nos infrastructures. Nous réalisons nous même tout ce qui concerne les prestations métrologiques, les études, les réparations et les réalisations «sur mesure».

Les prestations de montages des séparateurs proposés dans nos catalogues sont garanties à vie.



BON DE RETOUR.

Procédure selon ISO 9002 - Non conformités -

Bon à photocopier, à remplir et à envoyer au service clientèle à l'origine de la livraison des produits.

En cas d'acceptation de votre demande il vous sera communiqué un numéro de retour à noter en bas de page.

Dès lors, il vous suffit de nous retourner le matériel accompagné de ce document par les moyens de votre choix,

SANS CE BON, VOTRE RETOUR NE SERA PAS PRIS EN COMPTE ET NE POURRA ETRE TRAITÉ.

Société :

Interlocuteur :

Numéro de commande :

Numéro de bon de livraison :

Date de la demande de retour :

Motif de la demande :

Produit(s) à retourner :

REF 1 -

REF 2 -

REF 3 -

REF 4 -

REF 5 -

REF 6 -

REF 7 -

REF 8 -

REF 9 -

REF 10 -

NUMERO DE RETOUR

Cette procédure ayant pour but de vous offrir le plus haut niveau de qualité, nous vous remercions de votre compréhension et de votre participation.

Fiches techniques, catalogues, vitrines techniques,
et informations commerciales sur notre site internet

www.sdmtc.fr

QUI SOMMES NOUS ?

SPECIALISTES DES FLUIDES.

Nous ne prétendons pas être de simples distributeurs ; notre volonté a toujours été d'être des spécialistes reconnus dans le monde de la mesure et de la régulation en milieux industriels.

Lors des phases de mise en route des plans d'assurance qualité ISO 9001 et ISO 9002, beaucoup d'industriels se sont mis en quête de services plus étendus que ceux offerts par les laboratoires du BNM. Nous avons donc mis en oeuvre une politique de prestations en étalonnage associée à notre activité traditionnelle de maintenance des instruments de mesure et de régulation destinés aux fluides industriels. Ainsi, par le biais d'un seul interlocuteur, vous avez la faculté de faire vérifier vos matériels et de procéder à leur remise en état afin que nous puissions vous restituer des instruments en conformité avec les paramètres techniques du constructeur. Tout cela, en vous garantissant de ne pas immobiliser vos procédés de fabrication plus longtemps que nécessaire.

Notre politique d'investissements continus, nous permet aujourd'hui de vous offrir un panel de services allant de la simple remise en état de vos matériels jusqu'à l'étalonnage des instruments de mesure de pression, de température, des compteurs et débitmètres pour liquides depuis le DN8 jusqu'au DN250.

Les signaux électriques, pneumatiques et numériques destinés à la transmission des grandeurs mesurées sont eux aussi au catalogue de nos prestations.



LA METROLOGIE : DES DELAIS COURTS EN ATELIER OU CHEZ VOUS.

C'est grâce à 6 étalons primaires et 63 secondaires que nous pouvons vous offrir une prestation d'étalonnage complète pour tout ce qui concerne la mesure dynamique des fluides.

Trois grandes familles se distinguent :

PRESSION TEMPERATURE COMPTAGE / DEBIT

En association : Les grandeurs électriques suivantes qui nous assurent la capacité d'étalonner des chaînes de mesure complètes.

COURANT / TENSION FREQUENCE / TEMPS

Un logiciel d'étalonnage performant, le «CMX», voir : <http://www.beamex.com> ; nous permet de vous fournir des certificats conformes aux normes en vigueur et nous assure en outre la faculté de suivre, si vous le souhaitez, la vie de vos instruments.

Au delà de la simple gestion métrologique, nous assurons contractuellement le suivi administratif de vos parcs d'instruments. Ainsi nous pouvons

précéder vos demandes et planifier avec vous les dates de vos campagnes.

Faites votre compte : Temps d'immobilisation des appareils à étalonner, temps de remise en état éventuel, coûts d'immobilisation, frais d'expédition, ...

Un seul prestataire, une seule facture, un seul interlocuteur.

C'est avant tout ; une offre complète.

Un service commercial pour entretenir des relations durables et sincères avec nos clients.

Des conseils et des compétences pour définir les bons

instruments, les prestations les plus efficaces.

Une assistance technique à l'installation, la mise en service et à l'après-vente.

Un seul département pour vous assister.

Tous nos techniciens sont polyvalents et reçoivent plusieurs fois par an des formations techniques destinées à enrichir leurs compétences et savoir-faire.



Des prestations de qualité en laboratoire ou sur votre site !

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

Contrairement à un laboratoire qui n'assure que l'étalonnage, notre atelier par sa compétence et ses moyens vous offre la complémentarité de deux prestations de services (maintenance et métrologie). Cela nous permet éventuellement de vous proposer la réparation et la remise aux normes «constructeur» de l'instrument avant son réajustage et l'établissement d'un certificat. Vous n'avez donc pas la désagréable surprise de recevoir un coûteux certificat d'étalonnage vous précisant que votre appareil se trouve en dehors de ses spécifications et qu'il est nécessaire de le réajuster.

Ce que nous vous offrons :

Un devis gratuit.

Une prestation rapide permettant une immobilisation réduite de vos instruments.

Des contrats de vérification de votre parc d'instruments en laboratoire ou sur votre site.

Un certificat avec le rattachement COFRAC de nos chaînes de mesure fourni systématiquement.

En cas d'écart nous vous proposons le ré-ajustage du capteur ou de la chaîne à étalonner.

La possibilité de remettre en état votre appareil afin de vous le retourner conforme.

Des prestations sur site toute l'année et surtout

Depuis 1970, 40 années d'expérience dans la mesure et la régulation !

INSTALLATIONS ET MISES EN SERVICE.

Nous vous préconisons le matériel, nous vous le fournissons, nous l'étalonnons et le réglons.
Nos techniciens sont formés selon les normes de sécurité en vigueur et sont titulaires des qualifications ATEX nécessaires.
Ils sont tous d'excellents instrumentistes avant d'être de bons électriciens ou mécaniciens.

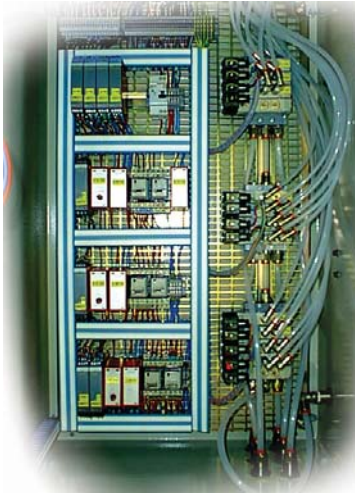


Installations et mises en service de mesures de niveau en zone ATEX.



Banc de test destiné au contrôle des échappements du char Leclerc. "Défense Nationale".

MISE EN ARMOIRES, EN COFFRETS ET REALISATION DE SYSTEMES.



Nous avons, depuis longtemps, acquis la certitude que nos clients recherchent des solutions et non pas du matériel. C'est pourquoi depuis 1970, nous proposons des prestations qui vont au-delà du simple produit.
La vérification de vos capteurs, la réparation des instruments de mesure de pression, des compteurs, la mise en armoire, en coffret, l'installation, l'assistance ou la mise en service ...
Nous avons les outils, les hommes, les compétences ... et la couverture des assurances ...
Quelques références ?
AIRBUS, EDF CNPE, RENAULT, VALEO
Quelques exemples du plus simple au plus ... technique :

Etude, réalisation et installation d'un système de gestion de remplissage de fûts



Banc d'épreuve, sous pression.



Mise en coffret d'enregistreur, régulateurs, indicateurs à fonction ...



Système d'épreuve de tube à essai.



Système de filtration mobile.

PRESTATION D'ETALONNAGES.

Etalonnage en laboratoire.
Etalonnage sur site.
Réparation de compteurs.
Réparation de transmetteurs de
pression sur séparateurs.
Montage en armoire, en coffret.
Installations et mises en service.
Maintenance sur site et en atelier.

ETALONNAGES



PRESSION.

De -1 à 1000 bar.
Pression barométrique.
Système de génération et de
mesure de pression relative de précision
 5×10^{-5}
Procédure selon ISO9002.
Vérifications conformes aux NFX 07010
et NFX 07011.



TEMPERATURE.

De -30°C à +650°C.
Vérification de thermomètres
classiques, de sondes de
température, pyromètres mono
chromatiques infrarouges,
thermostats.
Association de sondes et d'indicateurs.



DEBIT et COMPTAGE.

De 10l/h à 100m³/h.
Vérification des débitmètres et des
compteurs de toutes technologies.
(turbine, volumétrique,
électromagnétiques, massiques,
ultrasons, ...)
Remise en état de toutes les marques
et de tous les modèles de compteurs, de
pré-sélecteurs mécaniques et
d'accessoires.



AUDIT DE PARC D'INSTRUMENTS.

Afin de rationaliser et d'optimiser l'utilisation
de vos matériels de mesure de pression,
de température et de débit, nous pouvons
réaliser un audit de vos installations.

CONTRATS DE MAINTENANCE.

Pour permettre la fiabilisation de votre parc
d'instruments de mesure, nous réalisons des
vérifications périodiques de ces derniers.

CONTRATS D'ETALONNAGE.

Nous réalisons, sur site ou en laboratoire,
la vérification de vos mesureurs de pression,
de température et de débit.

VACATIONS.

Pour des interventions régulières ou
sporadiques, vous pouvez disposer d'un ou
de plusieurs techniciens spécialisés dans la mesure
et la régulation. Vous avez besoin de disposer
d'un technicien pour la journée, la semaine.
Vous souhaitez disposer d'une équipe deux jours par mois ?
Consultez-nous afin de connaître leur disponibilité.
C'est facile, pratique et économique.
Pas de charges, pas de contrat, une simple commande suffit.



PRESTATION DE REMISE EN ETAT.

Nous assurons la réparation de tous les instruments de mesure et de régulation que nous commercialisons et cela même s'ils ne sont plus sous garantie.

Réfection et tarage de soupapes avec certificats attendants.

Remise en état de purgeurs.

Réparation, réglage et remise en place de vannes de régulation.

Réparation de tous systèmes de positionnement de vanne.

Réparation d'ensembles de mesure, transmetteurs sur séparateurs.

Réparation de compteurs mécaniques, de pré-selecteurs mécaniques et des systèmes de contrôle de «Batch».



Remise en état de purgeurs
ARI, Armstrong, Byvap,
Sarco



Assemblage de transmetteurs
différentiels sur séparateurs.

Réfection d'une vanne
de régulation.



Banc de remise en état
des transmetteurs sur
séparateurs.

ET A PROPOS ! QU'EN EST-IL DE LA REPARATION DE VOS TRANSMETTEURS «DIFFERENTIELS» SUR SEPARATEURS ?

Nous assurons depuis de nombreuses années la réparation des transmetteurs de mesure de pression différentielle.

Notre banc de réparation, dont la première version date de 1970 est sans cesse amélioré.

Notre stock, nous permet de vous proposer en moyenne des délais DEUX FOIS PLUS COURTS que ceux des constructeurs à des prix nettement plus compétitifs. Notre unité d'usinage nous permet de vous satisfaire rapidement pour de petites séries, des applications très spéciales ou pour une réalisation d'après vos plans.

Nos prestations sont systématiquement contrôlées en sortie de production sur nos bancs d'étalonnage raccordés COFRAC ce qui nous permet de vous **GARANTIR A VIE** nos prestations de montage.



N'hésitez pas à demander une visite de nos installations.

CATALOGUES.

De la mesure



Mesure de la pression.



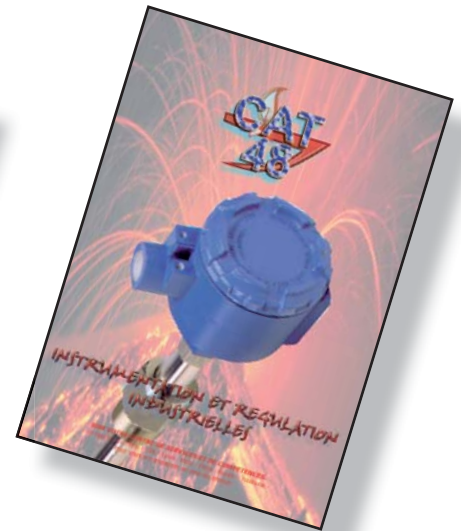
Régulateurs pneumatiques de précision. Convertisseur I/P - U/P



Thermométrie industrielle.



Transmetteurs de température embarqués.



Sondes, cannes thermométriques et pyromètres.



Robinetterie vapeur et industrielle.



Actionneurs et vannes de régulation.



Électrovannes et vannes «On/Off»



Mesure de niveau.



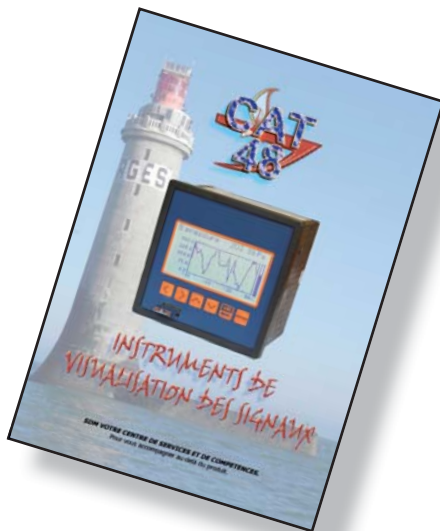
Mesure de niveau hydrostatique.



Débit et comptage des liquides et gaz.



Instruments d'intégration de la mesure dans les réseaux numériques.



Afficheurs, compteurs, ratiomètres et datalogger.

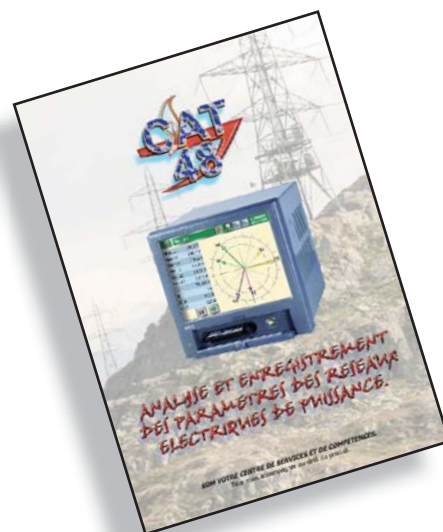


Régulateurs et enregistreurs.

... à la régulation des fluides industriels.



Instruments d'intégration de la mesure dans les réseaux numériques.



Mesure, régulation et gestion des réseaux de puissance.

Editions spéciales ...



Séparateurs pression industrielle.



Indicateurs Enregistreurs **MultiLog**



Instruments d'automatation **MultiCon**



Équipements de gestion environnementale **ProSens**



Isolations galvaniques **ISOPAQ**



Interfaces de communication MODBUS **TRANSBUS**

Les catalogues, fiches techniques et informations sont disponibles sur : www.sdmtc.fr
le site internet de SDM Thermique & Contrôle.



Site internet SDM THERMIQUE & CONTRÔLE

PROMOTIONS.
Nouveaux produits.
Offre de prix et promotions.

CATALOGUE EN LIGNE.
Toutes les fiches techniques des
produits distribués par SDM

PRESENTATION.
Découvrez l'entreprise
SDM
THERMIQUE & CONTRÔLE

SOMMAIRE

RACCORDS FORGES

103	GAZ 100 bars	Acier Carbone	page 3
104	GAZ 250 bars	Acier Carbone	page 10
105	GAZ 420 bars	Acier Carbone	page 10
154-155	NPT 3000 et 6000 lbs	Acier Carbone	page 19
204-205	SW 3000 et 6000 lbs	Acier Carbone	page 31
164-174-124	NPT et GAZ 3000 lbs	304L et 316L	page 38
214-224	SW 3000 lbs	304L et 316L	page 51

RACCORDS INOX série légère

120-170	GAZ - NPT - Série Légère	316/316L	page 55
121	Fixation	304L / 316L et Bichro	page 71
127	Raccords à cames	316	page 72

ROBINETTERIE

121-122	Robinetterie inox 316	page 74
---------	-----------------------	---------

ACCESSOIRES A SOUDER

500-501	Coudes, fonds bombés, réductions Collets	page 78 page 82
---------	---	--------------------

BRIDES

500-501	Brides AFNOR	page 84
520-521	Brides ASA	page 86

RACCORDS A BAGUES

128	Double bagues inox 316	page 88
-----	------------------------	---------

RACCORDS ALIMENTAIRES INOX

600-601-630-631	SMS	page 94
620-621	CLAMP	page 99
630-631	DIN11851	page 100

INFORMATIONS GENERALES

CONDITIONS DE FABRICATION

NUANCES UTILISEES

Raccords forgés :	ASTM A105N ASTM A350LF2 ASTM F304L ASTM F316L
Raccords tournés :	ASTM A105N, ASTM A106 GrB, P265GH ASTM A350LF2, ASTM A333 Gr6 ASTM A182 F304L ASTM A182 F316L

SUR DEMANDE

Usinage sur plan
Electrozinguage
Bichromatage
Phosphatage

CONDITIONS D'EXPEDITION

COMMANDE

Minimum :	16 € Nets HT
Emballage :	1.7 € par colis

FRANCO DE PORT - Messagerie

Pour toute commande > 500 € Nets HT

CERTIFICAT DE MATIERE 3.1 - CONFORMITE

5 € l'unité
10 € le forfait sur commande globale

FILETAGE GAZ

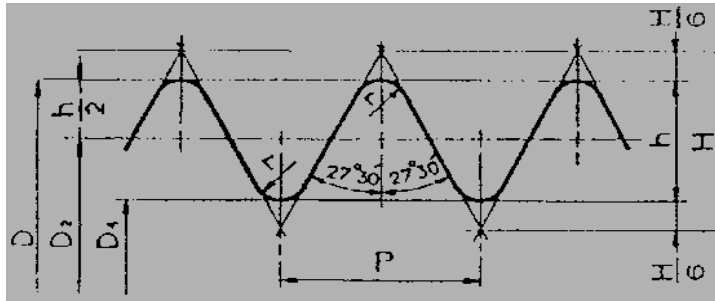
ETANCHEITE DANS LE FILET

FILETAGE CONIQUE - TAURAUDAGE CYLINDRIQUE

NF E 03-004 - ISO 7 - DIN.2999

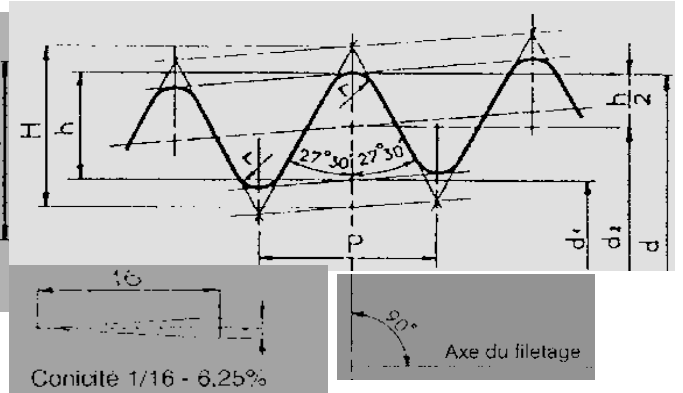
PROFIL

Filetage intérieur cylindrique



$H = 0.960\ 491 \times P$ $H = 0.640\ 327 \times P$ $r = 0.137\ 329 \times P$

Filetage extérieur conique

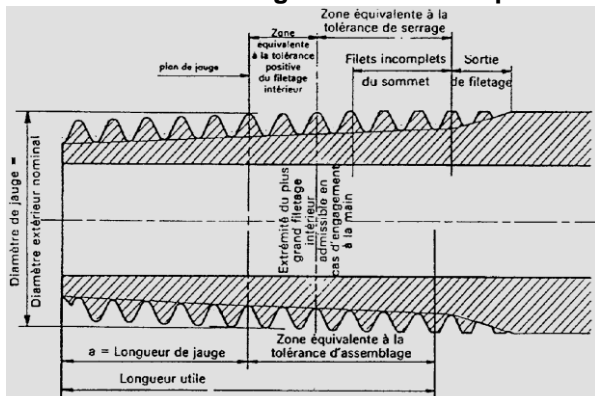


$H = 0.960\ 237 \times P$ $H = 0.640\ 327 \times P$ $r = 0.137\ 278 \times P$

Dénomination	Pas P	Nombre de pas dans 25,4	Profondeur du filet h	Diamètres dans le plan de jauge			Longueur de jauge a				Intérieur l min	Filetage cylindrique Tolérance diamétrale +
				Extérieur r	Sur flancs D2=d2	Du noyau D1=d1	Nominal	Min	Max	Tolérance en pas		
1/8"	0,907	28	0,581	9,728	9,147	8,566	3,970	3,063	4,877	+1	2,5	+ 0.071
1/4"	1,337	19	0,856	13,157	12,301	11,445	6,012	4,675	7,349	+1	3,7	+ 0.104
3/8"	1,337	19	0,856	16,662	15,806	14,950	6,350	5,013	7,687	+1	3,7	+ 0.104
1/2"	1,814	14	1,162	20,955	19,793	18,631	8,164	6,350	9,978	+1	5,0	+ 0.142
3/4"	1,814	14	1,162	26,441	25,279	24,117	9,525	7,711	11,339	+1	5,0	+ 0.142
1"	2,309	11	1,479	33,249	31,770	30,291	10,391	8,082	12,700	+1	6,4	+ 0.180
1 1/4"	2,309	11	1,479	41,910	40,431	38,952	12,700	10,391	15,009	+1	6,4	+ 0.180
1 1/2"	2,309	11	1,479	47,803	46,324	44,854	12,700	10,391	15,009	+1	6,4	+ 0.180
2"	2,309	11	1,479	59,614	58,135	56,656	15,875	13,566	18,184	+1	7,5	+ 0.180
2 1/2"	2,309	11	1,479	75,184	73,705	72,226	17,463	14,000	20,926	+ 1 1/2	9,2	+ 0.217
3"	2,309	11	1,479	87,884	86,405	84,926	20,638	17,175	24,101	+ 1 1/2	9,2	+ 0.217

LONGUEURS DU FILETAGE

Filetage extérieur conique



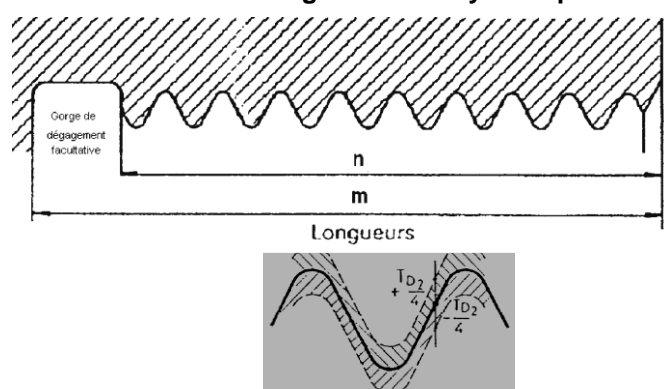
La distance a entre le plan de jauge et l'extrémité du petit diamètre du filetage est appelée longueur de jauge (valeur nominale et tolérance),

La longueur minimale l, zone équivalente à la tolérance d'assemblage.

La longueur filetée utile doit être au moins égale à + l (valeur minimale comprise entre a min + l, et a max + l, suivant la valeur effective de a)

DIMENSIONNEMENT des raccords GAZ PN 250, suivant NF E 29 600 octobre 1987

Filetage intérieur cylindrique



La longueur filetée n doit être au moins égale, dans tous les cas, à 80 % de la somme a min + l

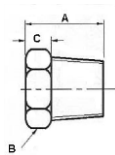
La pièce filetée intérieurement, qu'elle comporte ou non une gorge de dégagement, doit être telle, qu'elle permette l'engagement de la pièce filetée extérieurement, sur une longueur m au moins égale à la somme a max + l, si l'assemblage doit pouvoir être effectué sans interposition appréciable de matière de joint.

Des valeurs plus réduites de m peuvent être admises pour des raisons d'encombrement, l'étanchéité dans le filet devant être obtenue dans ce cas par interposition de matière de joint.

GAZ 100 bars

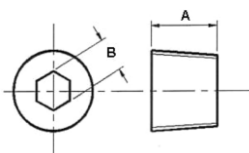
RACCORDS ACIER CARBONE

BOUCHON MTH GAZ CONIQUE



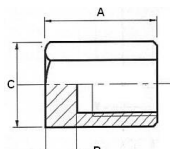
Réf	DN	A	B	C	Poids
103.1400	1/8"	16	14	6	0,015
103.1401	1/4"	18	14	6	0,020
103.1402	3/8"	19	19	6	0,036
103.1403	1/2"	23	22	6	0,065
103.1404	3/4"	26	27	8	0,115
103.1405	1"	28	35	8	0,210
103.1406	1"1/4	35	46	11	0,410
103.1407	1"1/2	35	50	11	0,590
103.1408	2"	42	65	14	1,000
103.1409	2"1/2	48	77	18	1,720
103.1410	3"	52	90	20	2,700

BOUCHON M 6 P Creux



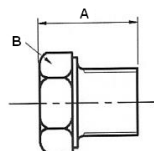
Réf	DN	A	B	Poids
103.1300	1/8"	8	5	0,002
103.1301	1/4"	10	6	0,005
103.1302	3/8"	11	8	0,010
103.1303	1/2"	13	10	0,025
103.1304	3/4"	17	14	0,050
103.1305	1"	19	17	0,090
103.1306	1"1/4	23	20	0,180
103.1307	1"1/2	23	23	0,225

BOUCHON FEMELLE TH



Réf	DN	A	B	C	Poids
103.1100	1/8"	18	5	17	0,040
103.1101	1/4"	18	5	22	0,045
103.1102	3/8"	19	5	27	0,045
103.1103	1/2"	23	6,5	30	0,150
103.1104	3/4"	27	6,5	35	0,145
103.1105	1"	32	8	45	0,310
103.1106	1"1/4	34	8	54	0,400
103.1107	1"1/2	38	12	65	0,700
103.1108	2"	45	14	75	1,200
103.1109	2"1/2	60	15	88	2,110
103.1110	3"	65	18	100	2,800

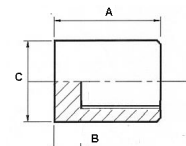
BOUCHON MTH Cylindrique



Réf	DN	A	B	Poids
103.1500	1/8"	18	14	0,010
103.1501	1/4"	20	19	0,025
103.1502	3/8"	22	22	0,045
103.1503	1/2"	24	27	0,080
103.1504	3/4"	27	30	0,135
103.1505	1"	30	38	0,305
103.1506	1"1/4	36	50	0,400
103.1507	1"1/2	43	54	0,600
103.1508	2"	43	75	1,140

BOUCHON FEMELLE T. Ronde

Jusqu'à épaulement des stocks

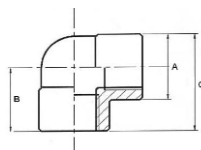


Réf	DN	A	B	C	Poids
103.1208	2"	45	14	70	0,750

GAZ 100 bars

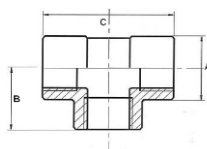
RACCORDS ACIER CARBONE

COUDE 90 FF



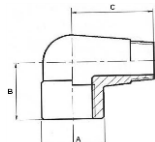
Réf	DN	A	B	C	Poids
103.0201	1/4"	23	22	33	0,085
103.0202	3/8"	27	26	39	0,106
103.0203	1/2"	33	29	45	1,550
103.0204	3/4"	38	35	54	0,301
103.0205	1"	46	40	63	0,460
103.0206	1"1/4"	56	48	76	0,690
103.0207	1"1/2"	63	50	81	0,910
103.0208	2"	76	61	99	1,500
103.0209	2"1/2"	86	68	111	1,600
103.0210	3"	123	96	157	8,700

TE FFF



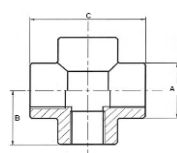
Réf	DN	A	B	C	Poids
103.0901	1/4"	23	22	45	0,100
103.0902	3/8"	26	27	51	0,120
103.0903	1/2"	34	30	57	0,205
103.0904	3/4"	39	33	66	0,390
103.0905	1"	46	39	77	0,520
103.0906	1"1/4"	56	45	89	0,910
103.0907	1"1/2"	63	50	101	1,010
103.0908	2"	76	62	122	1,700
103.0909	2"1/2"	86	69	134	1,600
103.0910	3"	120	96	193	10,300

COUDE 90 MF



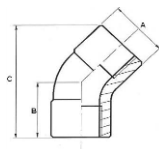
Réf	DN	A	B	C	Poids
103.0400	1/8"	21	25	27	0,080
103.0401	1/4"	21	25	27	0,080
103.0402	3/8"	24	26	35	0,110
103.0403	1/2"	30	31	41	0,360
103.0404	3/4"	46	35	54	0,560
103.0405	1"	56	40	56	0,900
103.0406	1"1/4"	63	48	67	1,220
103.0407	1"1/2"	75	55	76	2,010
103.0408	2"	86	68	89	2,130

CROIX FFFF



Réf	DN	A	B	C	Poids
104.0801	1/4"	23	22	45	0,210
104.0802	3/8"	27	26	51	0,400
104.0803	1/2"	33	29	57	0,590
104.0804	3/4"	38	35	66	0,700
104.0805	1"	46	40	77	1,460

COUDE 45 FF

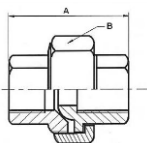
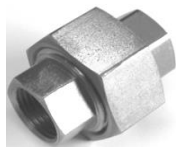


Réf	DN	A	B	C	Poids
103.0101	1/4"	27	24	38	0,100
103.0102	3/8"	34	27	41	0,230
103.0103	1/2"	39	31	50	0,300
103.0104	3/4"	46	37	59	0,480
103.0105	1"	56	42	67	0,830
103.0106	1"1/4"	63	50	79	1,300
103.0107	1"1/2"	76	53	92	1,950
103.0108	2"	84	55	105	2,200

GAZ 100 bars

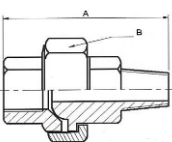
RACCORDS ACIER CARBONE

UNION 3 Pièces FF



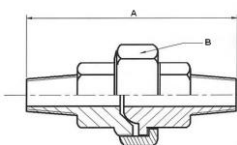
Réf	DN	A	B	Poids
103.2301	1/4"	41	32	0,130
103.2302	3/8"	44	35	0,160
103.2303	1/2"	49	38	0,185
103.2304	3/4"	55	46	0,295
103.2305	1"	61	56	0,400
103.2306	1"1/4	66	67	0,700
103.2307	1"1/2	75	78	1,100
103.2308	2"	80	92	1,600

UNION 3 Pièces MF



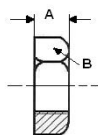
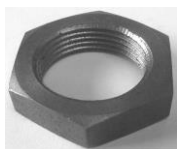
Réf	DN	A	B	Poids
103.2401	1/4"	52	32	0,150
103.2402	3/8"	56	35	0,185
103.2403	1/2"	63	38	0,230
103.2404	3/4"	71	46	0,395
103.2405	1"	84	56	0,590
103.2406	1"1/4	86	67	0,900
103.2407	1"1/2	100	78	1,250
103.2408	2"	106	92	2,000

UNION 3 Pièces MM



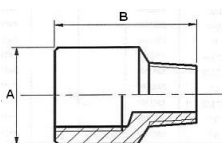
Réf	DN	A	B	Poids
104.2501	1/4"	71	35	0,215
104.2502	3/8"	78	42	0,315
104.2503	1/2"	86	46	0,445
104.2504	3/4"	99	56	0,730
104.2505	1"	112	64,5	1,100
104.2506	1"1/4	124	78	1,680
104.2507	1"1/2	140	85	2,050
104.2508	2"	147	99	3,360

ECROU PLAT HEXA



Réf	DN	A	B	Poids
103.4301	1/4"	8	22	0,020
103.4302	3/8"	10	27	0,030
103.4303	1/2"	11	32	0,040
103.4304	3/4"	13	35	0,0450
103.4305	1"	15	46	0,142
103.4306	1"1/4	18	54	0,135
103.4307	1"1/2	20	63	0,180
103.4308	2"	24	75	0,200

ADAPTEUR MF

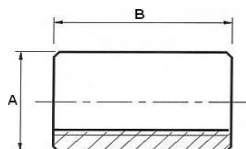


Réf	DN	A	B	Poids
103.4101	1/4"	20	35	0,030
103.4102	3/8"	25	33	0,060
103.4103	1/2"	30	42	0,110
103.4104	3/4"	36	46	0,180
103.4105	1"	50	52	0,350

GAZ 100 bars

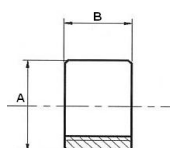
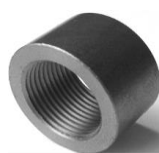
RACCORDS ACIER CARBONE

MANCHON FF



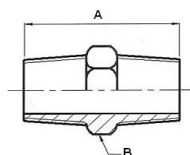
Réf	DN	A	B	Poids
103.1700	1/8"	16	24	0,050
103.1701	1/4"	20	25	0,035
103.1702	3/8"	25	29	0,060
103.1703	1/2"	30	35	0,115
103.1704	3/4"	36	40	0,160
103.1705	1"	42	45	0,275
103.1706	1"1/4	55	50	0,420
103.1707	1"1/2	60	55	0,500
103.1708	2"	70	60	0,600
103.1709	2"1/2	95	70	1,500
103.1710	3"	110	75	2,100

DEMI-MANCHON F



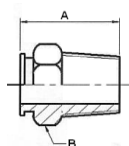
Réf	DN	A	B	Poids
103.2200	1/8"	16	12	0,015
103.2201	1/4"	20	12,5	0,020
103.2202	3/8"	25	14,5	0,030
103.2203	1/2"	30	17,5	0,055
103.2204	3/4"	36	20	0,080
103.2205	1"	42	22,5	0,200
103.2206	1"1/4	55	25	0,290
103.2207	1"1/2	60	27,5	0,450
103.2208	2"	70	30	0,600

MAMELON MM



Réf	DN	A	B	Poids
103.1600	1/8"	26	14	0,150
103.1601	1/4"	30	14	0,025
103.1602	3/8"	32	19	0,035
103.1603	1/2"	38	22	0,065
103.1604	3/4"	42	27	0,115
103.1605	1"	46	35	0,165
103.1606	1"1/4	55	46	0,320
103.1607	1"1/2	58	50	0,510
103.1608	2"	68	65	0,700
103.1609	2"1/2	80	77	1,350
103.1610	3"	92	90	1,650

MAMELON A SOUDER

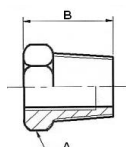


Réf	DN	A	B	Poids
103.4401	1/4"	20	14	0,010
103.4402	3/8"	21	17	0,020
103.4403	1/2"	25	22	0,040
103.4404	3/4"	29	29	0,050
103.4405	1"	33	35	0,090
103.4406	1"1/4	35	46	0,169
103.4407	1"1/2	40	50	0,200
103.4408	2"	44	65	0,330
103.4409	2"1/2	48	77	0,540
103.4410	3"	50	90	0,680

GAZ 100 bars

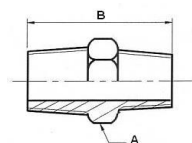
RACCORDS ACIER CARBONE

REDUCTION MALE FEMELLE



<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
103.1800	1/4" x 1/8"	14	18	0,010
103.1801	3/8" x 1/8"	19	19	0,026
103.1802	3/8" x 1/4"	19	19	0,015
103.1803	1/2" x 1/8"	21	23	0,050
103.1804	1/2" x 1/4"	22	23	0,045
103.1805	1/2" x 3/8"	22	23	0,025
103.1807	3/4" x 1/4"	27	26	0,095
103.1808	3/4" x 3/8"	27	26	0,075
103.1809	3/4" x 1/2"	27	26	0,050
103.1811	1" x 1/4"	35	30	0,175
103.1812	1" x 3/8"	35	30	0,165
103.1813	1" x 1/2"	35	30	0,135
103.1814	1" x 3/4"	35	30	0,090
103.1818	1"1/4 x 1/2"	46	33	0,325
103.1819	1"1/4 x 3/4"	46	33	0,270
103.1820	1"1/4 x 1"	46	33	0,195
103.1824	1"1/2 x 1/2"	50	35	0,500
103.1825	1"1/2 x 3/4"	50	35	0,420
103.1826	1"1/2 x 1"	50	35	0,400
103.1827	1"1/2 x 1"1/4"	50	35	0,200
103.1832	2" x 3/4"	65	40	0,790
103.1833	2" x 1"	65	40	0,720
103.1834	2" x 1"1/4"	65	40	0,500
103.1835	2" x 1"1/2"	65	40	0,400
103.1841	2"1/2 x 1"	77	48	1,670
103.1842	2"1/2 x 1"1/4"	77	48	1,250
103.1843	2"1/2 x 1"1/2"	77	48	1,100
103.1844	2"1/2 x 2"	77	48	0,750
103.1851	3" x 1"1/4"	92	45	1,800
103.1852	3" x 1"1/2"	92	52	1,920
103.1853	3" x 2"	92	52	1,400
103.1854	3" x 2"1/2"	92	52	1,800

REDUCTION MALE MALE



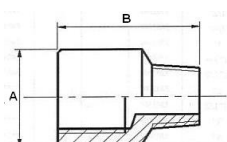
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
103.1900	1/4" x 1/8"	14	24	0,020
103.1901	3/8" x 1/8"	19	26	0,035
103.1902	3/8" x 1/4"	19	26	0,027
103.1904	1/2" x 1/4"	22	29	0,065
103.1905	1/2" x 3/8"	22	31	0,062
103.1907	3/4" x 1/4"	27	33	0,112
103.1908	3/4" x 3/8"	27	35	0,110
103.1909	3/4" x 1/2"	27	38	0,115
103.1912	1" x 3/8"	35	43	0,205
103.1913	1" x 1/2"	35	46	0,205
103.1914	1" x 3/4"	35	48	0,205
103.1918	1"1/4 x 1/2"	46	51	0,410
103.1919	1"1/4 x 3/4"	46	53	0,410
103.1920	1"1/4 x 1"	46	55	0,350
103.1925	1"1/2 x 3/4"	50	56	0,510
103.1926	1"1/2 x 1"	50	58	0,420
103.1927	1"1/2 x 1"1/4"	50	61	0,450
103.1933	2" x 1"	65	62	0,820
103.1934	2" x 1"1/4"	65	65	0,700
103.1935	2" x 1"1/2"	65	66	0,790
103.1943	2"1/2 x 1"1/2"	77	62	1,720
103.1944	2"1/2 x 2"	77	74	1,750
103.1952	3" x 1"1/2"	92	78	2,000
103.1953	3" x 2"	92	80	2,100
103.1954	3" x 2"1/2"	92	80	2,600

Autres diamètres sur demande

GAZ 100 bars

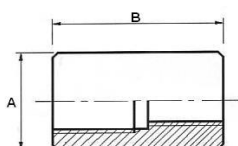
RACCORDS ACIER CARBONE

REDUCTION FEMELLE MALE



Réf	DN	A	B	Poids
103.2100	1/4" x 1/8"	20	30	0,035
103.2101	3/8" x 1/8"	25	32	0,065
103.2102	3/8" x 1/4"	25	32	0,055
103.2103	1/2" x 1/8"	30	38	0,145
103.2104	1/2" x 1/4"	30	38	0,110
103.2105	1/2" x 3/8"	30	39	0,105
103.2107	3/4" x 1/4"	36	42	0,160
103.2108	3/4" x 3/8"	36	43	0,165
103.2109	3/4" x 1/2"	36	46	0,175
103.2112	1" x 3/8"	50	45	0,380
103.2113	1" x 1/2"	50	48	0,250
103.2114	1" x 3/4"	50	50	0,260
103.2118	1"1/4 x 1/2"	60	54	0,500
103.2119	1"1/4 x 3/4"	60	36	0,480
103.2120	1"1/4 x 1"	60	58	0,460
103.2125	1"1/2 x 3/4"	70	58	0,880
103.2126	1"1/2 x 1"	70	60	0,750
103.2127	1"1/2 x 1"1/4"	70	63	0,800
103.2133	2" x 1"	80	60	0,950
103.2134	2" x 1"1/4"	80	65	1,100
103.2135	2" x 1"1/2"	80	66	1,020
103.2143	2"1/2 x 1"1/2"	95	80	1,210
103.2144	2"1/2 x 2"	95	80	1,210

REDUCTION FEMELLE FEMELLE



Réf	DN	A	B	Poids
103.2000	1/4" x 1/8"	20	24	0,040
103.2001	3/8" x 1/8"	25	30	0,075
103.2002	3/8" x 1/4"	25	30	0,070
103.2003	1/2" x 1/8"	30	34	0,135
103.2004	1/2" x 1/4"	30	34	0,135
103.2005	1/2" x 3/8"	30	34	0,120
103.2007	3/4" x 1/4"	36	40	0,210
103.2008	3/4" x 3/8"	36	40	0,210
103.2009	3/4" x 1/2"	36	40	0,190
103.2012	1" x 3/8"	50	45	0,500
103.2013	1" x 1/2"	50	45	0,335
103.2014	1" x 3/4"	50	45	0,310
103.2018	1"1/4 x 1/2"	60	50	0,700
103.2019	1"1/4 x 3/4"	60	50	0,600
103.2020	1"1/4 x 1"	60	50	0,400
103.2025	1"1/2 x 3/4"	70	55	1,160
103.2026	1"1/2 x 1"	70	55	1,010
103.2027	1"1/2 x 1"1/4"	70	55	0,600
103.2033	2" x 1"	80	60	1,480
103.2034	2" x 1"1/4"	80	60	1,380
103.2035	2" x 1"1/2"	80	60	0,730
103.2044	2"1/2 x 2"	100	80	1,480
103.2052	3" x 1"1/2"	110	110	3,570
103.2053	3" x 2"	110	110	3,570
103.2054	3" x 2"1/2"	110	110	3,570

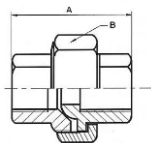
Autres diamètres sur demande

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

UNION 3 Pièces FF

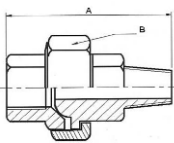
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2301	1/4"	47	35	0,170
104.2302	3/8"	47	40	0,250
104.2303	1/2"	52	45	0,325
104.2304	3/4"	60	57	0,395
104.2305	1"	64	64	0,700
104.2306	1"1/4	74	73	1,160
104.2307	1"1/2	84	83	1,590
104.2308	2"	91	104	2,100
104.2309	2"1/2	111	122	3,750
104.2310	3"	119	142	5,800

UNION 3 Pièces MF

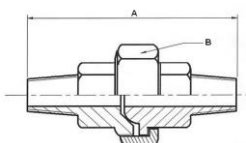
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2401	1/4"	62	35	0,190
104.2402	3/8"	70	40	0,280
104.2403	1/2"	74,5	45	0,390
104.2404	3/4"	83	57	0,510
104.2405	1"	92	64	0,890
104.2406	1"1/4	104	73	1,400
104.2407	1"1/2	118	83	1,900
104.2408	2"	124	104	2,600
104.2409	2"1/2	149	122	4,990
104.2410	3"	159	142	6,590

UNION 3 Pièces MM

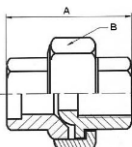
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2501	1/4"	80	35	0,215
104.2502	3/8"	84	40	0,315
104.2503	1/2"	88	45	0,445
104.2504	3/4"	104	57	0,730
104.2505	1"	115	64	1,100
104.2506	1"1/4	134	73	1,680
104.2507	1"1/2	141	83	2,050
104.2508	2"	153	104	3,360
104.2509	2"1/2	184	122	6,140
104.2510	3"	198	142	7,530

UNION 3 Pièces FF GAZ-SW

6M (420 bars) sur demande



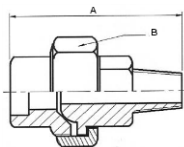
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2901	1/4"	47	35	0,190
104.2902	3/8"	47	40	0,280
104.2903	1/2"	52	45	0,390
104.2904	3/4"	60	57	0,510
104.2905	1"	64	64	0,890
104.2906	1"1/4	74	73	1,400
104.2907	1"1/2	84	83	1,900
104.2908	2"	91	104	2,600
104.2909	2"1/2	111	122	4,990
104.2910	3"	119	142	6,590

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

UNION 3 Pièces M GAZ-SW

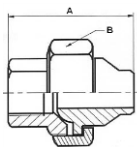
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.3001	1/4"	62	35	0,190
104.3002	3/8"	70	40	0,280
104.3003	1/2"	74,5	45	0,390
104.3004	3/4"	83	57	0,510
104.3005	1"	92	64	0,890
104.3006	1"1/4	104	73	1,400
104.3007	1"1/2	118	83	1,900
104.3008	2"	124	104	2,600
104.3009	2"1/2	149	122	4,990
104.3010	3"	159	142	6,590

UNION 3 Pièces F GAZ-BW

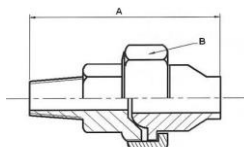
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2601	1/4"	45	35	0,180
104.2602	3/8"	47	40	0,250
104.2603	1/2"	49	45	0,300
104.2604	3/4"	58	57	0,420
104.2605	1"	65	64	0,600
104.2606	1"1/4	74	73	1,400
104.2607	1"1/2	84	83	1,900
104.2608	2"	91	104	2,600

UNION 3 Pièces M GAZ-BW

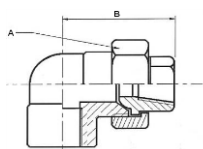
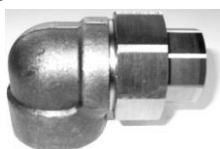
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2701	1/4"	58,5	35	0,200
104.2702	3/8"	62	40	0,280
104.2703	1/2"	65,5	45	0,330
104.2704	3/4"	77	57	0,580
104.2705	1"	88,5	64	0,750
104.2706	1"1/4	104	73	1,400
104.2707	1"1/2	118	83	1,900
104.2708	2"	124	104	2,600

COUDE UNION FF

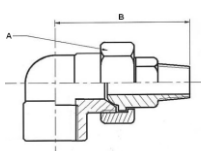
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.0601	1/4"	35	49	0,250
104.0602	3/8"	40	57	0,450
104.0603	1/2"	45	62	0,580
104.0604	3/4"	57	70	0,910
104.0605	1"	64	79,6	1,420
104.0606	1"1/4	73	88	2,080
104.0607	1"1/2	83	101	3,400
104.0608	2"	104	114	3,970

COUDE UNION MF

6M (420 bars) sur demande

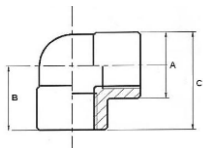


Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.0701	1/4"	35	68	0,026
104.0702	3/8"	40	76	0,480
104.0703	1/2"	45	86	0,650
104.0704	3/4"	57	94	1,030
104.0705	1"	64	108	1,570
104.0706	1"1/4	73	117	2,300
104.0707	1"1/2	83	131	3,700
104.0708	2"	104	145	4,420

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

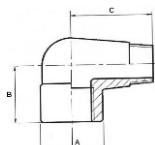
COUDE 90 FF



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.0201	1/4"	27	25	0,150
104.0202	3/8"	34	29	0,305
104.0203	1/2"	39	33	0,400
104.0204	3/4"	46	38	0,610
104.0205	1"	56	44	1,100
104.0206	1"1/4	63	51	1,250
104.0207	1"1/2	76	60	2,280
104.0208	2"	84	64	2,350
104.0209	2"1/2	102	83	5,400
104.0210	3"	121	93	8,700

Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
105.0201	1/4"	34	29	0,350
105.0202	3/8"	39	33	0,440
105.0203	1/2"	46	38	0,690
105.0204	3/4"	56	44	1,230
105.0205	1"	63	51	1,580
105.0206	1"1/4	76	60	2,660
105.0207	1"1/2	84	64	3,250

COUDE 90 MF

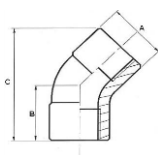


Réf 250b(3M)	DN	A	C	Poids
104.0401	1/4"	27	36	0,130
104.0402	3/8"	34	40	0,210
104.0403	1/2"	39	48	0,360
104.0404	3/4"	46	54	0,560
104.0405	1"	56	64	0,900
104.0406	1"1/4	63	68	1,220
104.0407	1"1/2	76	77	2,010
104.0408	2"	84	82	2,130

Réf 420b(6M)	DN	A	C	Poids
105.0401	1/4"	34	40	0,240
105.0402	3/8"	39	48	0,480
105.0403	1/2"	46	54	1,000
105.0404	3/4"	56	64	1,120
105.0405	1"	63	68	1,515
105.0406	1"1/4	76	77	2,300
105.0407	1"1/2	84	82	2,500

COUDE 45 FF

6M (420 bars) sur demande

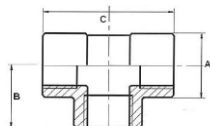


Réf 250b(3M)	DN	A	B	C	Poids
104.0101	1/4"	27	38	24	0,100
104.0102	3/8"	34	41	27	0,230
104.0103	1/2"	39	50	31	0,300
104.0104	3/4"	46	59	37	0,400
104.0105	1"	56	67	42	0,700
104.0106	1"1/4	63	48	67	1,220
104.0107	1"1/2	75	55	76	2,010
104.0108	2"	86	68	89	2,130

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

TE FFF

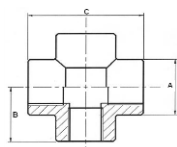


Réf 250b(3M)	DN	A	B	C	Poids
104.0901	1/4"	25	25	50	0,210
104.0902	3/8"	34	29	58	0,400
104.0903	1/2"	39	33	66	0,550
104.0904	3/4"	46	38	76	0,800
104.0905	1"	56	44	88	1,300
104.0906	1"1/4	63	51	102	1,500
104.0907	1"1/2	76	60	120	2,200
104.0908	2"	84	64	128	3,100
104.0909	2"1/2	104	81	165	7,000
104.0910	3"	123	93	188	10,300

Réf 420b(6M)	DN	A	B	C	Poids
105.0901	1/4"	34	29	58	0,420
105.0902	3/8"	39	33	66	0,530
105.0903	1/2"	46	38	76	0,940
105.0904	3/4"	56	44	88	1,610
105.0905	1"	63	51	102	2,100
105.0906	1"1/4	76	60	120	3,340
105.0907	1"1/2	84	64	128	4,530

CROIX FFFF

6M (420 bars) sur demande

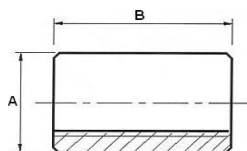


Réf 250b(3M)	DN	A	B	C	Poids
104.0801	1/4"	25	25	50	0,210
104.0802	3/8"	34	29	58	0,400
104.0803	1/2"	39	33	66	0,590
104.0804	3/4"	46	38	76	0,700
104.0805	1"	56	44	88	1,460

GAZ 250 et 420 bars A105N

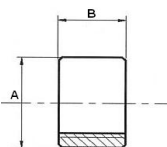
A350LF2 SUR DEMANDE

MANCHON FF



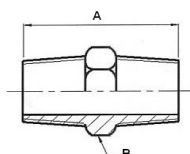
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.1700	1/8"	16	20	0,050
104.1701	1/4"	20	20	0,035
104.1702	3/8"	25	30	0,060
104.1703	1/2"	30	35	0,115
104.1704	3/4"	36	40	0,160
104.1705	1"	50	45	0,450
104.1706	1"1/4	60	50	0,610
104.1707	1"1/2	70	55	1,000
104.1708	2"	80	60	1,150
104.1709	2"1/2	95	70	1,500
104.1710	3"	110	75	2,100
104.1712	4"	140	75	3,200
Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
105.1701	1/4"	25	20	0,110
105.1702	3/8"	30	30	0,150
105.1703	1/2"	38	35	0,250
105.1704	3/4"	45	40	0,330
105.1705	1"	60	45	0,710
105.1706	1"1/4	65	50	0,800
105.1707	1"1/2	80	55	1,430
105.1708	2"	90	60	1,770

DEMI-MANCHON F



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2200	1/8"	16	10	0,015
104.2201	1/4"	20	10	0,020
104.2202	3/8"	25	15	0,030
104.2203	1/2"	30	17,5	0,055
104.2204	3/4"	36	20	0,080
104.2205	1"	50	22,5	0,200
104.2206	1"1/4	60	25	0,290
104.2207	1"1/2	70	27,5	0,450
104.2208	2"	80	30	0,600
Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
105.2201	1/4"	25	10	0,040
105.2202	3/8"	30	15	0,090
105.2203	1/2"	38	17,5	0,120
105.2204	3/4"	45	20	0,220
105.2205	1"	60	22,5	0,390
105.2206	1"1/4	65	25	0,520
105.2207	1"1/2	80	27,5	0,590
105.2208	2"	90	30	1,050

MAMELON MM



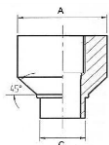
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.1600	1/8"	26	14	0,015
104.1601	1/4"	30	14	0,025
104.1602	3/8"	32	19	0,035
104.1603	1/2"	39	22	0,065
104.1604	3/4"	44	27	0,115
104.1605	1"	50	35	0,165
104.1606	1"1/4	58	46	0,320
104.1607	1"1/2	62	50	0,510
104.1608	2"	68	63	0,700
104.1609	2"1/2	80	77	1,510
104.1610	3"	92	90	2,300
Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
105.1601	1/4"	30	14	0,020
105.1602	3/8"	32	19	0,050
105.1603	1/2"	39	22	0,090
105.1604	3/4"	44	27	0,150
105.1605	1"	50	35	0,260

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

BOSSAGE A SOUDER

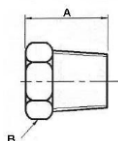
3/6M



Réf 3/6M	DN	A	C	Poids
104.4201	1/4"	25	14	0,060
104.4202	3/8"	33	17,5	0,090
104.4203	1/2"	38	21,5	0,140
104.4204	3/4"	45	27	0,190
104.4205	1"	60	33,6	0,400
104.4206	1"1/4	65	42,5	0,590
104.4207	1"1/2	75	48,5	0,079
104.4208	2"	95	61	1,490
104.4209	2"1/2			

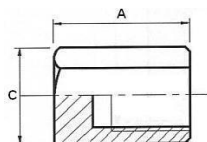
BOUCHON MTH GAZ CONIQUE

3/6M



Réf 3/6M	DN	A	B	Poids
104.1400	1/8"	16	14	0,015
104.1401	1/4"	18	14	0,020
104.1402	3/8"	19	19	0,036
104.1403	1/2"	23	22	0,065
104.1404	3/4"	26	27	0,115
104.1405	1"	28	35	0,210
104.1406	1"1/4	35	46	0,410
104.1407	1"1/2	35	50	0,590
104.1408	2"	42	63	1,050
104.1409	2"1/2	48	77	1,720
104.1410	3"	52	90	2,700

BOUCHON FEMELLE TH



Réf 250b(3M)	DN	A	C	Poids
104.1100	1/8"	18	17	0,040
104.1101	1/4"	18	22	0,045
104.1102	3/8"	19	27	0,045
104.1103	1/2"	23	30	0,150
104.1104	3/4"	27	35	0,145
104.1105	1"	32	45	0,320
104.1106	1"1/4	34	54	0,400
104.1107	1"1/2	38	65	0,700
104.1108	2"	45	75	1,200
104.1109	2"1/2	60	88	2,110
104.1110	3"	65	100	2,800

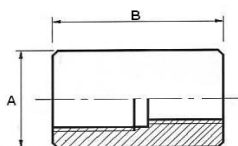
Réf 420b(6M)	DN	A	C	Poids
105.1101	1/4"			0,090
105.1102	3/8"			0,170
105.1103	1/2"			0,330
105.1104	3/4"			0,670
105.1105	1"			0,980
105.1106	1"1/4			1,520
105.1107	1"1/2			1,530

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

REDUCTION FEMELLE FEMELLE

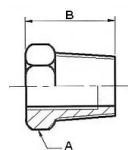
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2000	1/4" x 1/8"	20	24	0,040
104.2001	3/8" x 1/8"	25	30	0,075
104.2002	3/8" x 1/4"	25	30	0,070
104.2003	1/2" x 1/8"	30	34	0,135
104.2004	1/2" x 1/4"	30	34	0,135
104.2005	1/2" x 3/8"	30	34	0,120
104.2007	3/4" x 1/4"	36	40	0,210
104.2008	3/4" x 3/8"	36	40	0,210
104.2009	3/4" x 1/2"	36	40	0,190
104.2012	1" x 3/8"	50	45	0,500
104.2013	1" x 1/2"	50	45	0,335
104.2014	1" x 3/4"	50	45	0,310
104.2018	1"1/4 x 1/2"	60	50	0,700
104.2019	1"1/4 x 3/4"	60	50	0,600
104.2020	1"1/4 x 1"	60	50	0,400
104.2025	1"1/2 x 3/4"	70	55	1,160
104.2026	1"1/2 x 1"	70	55	1,010
104.2027	1"1/2 x 1"1/4"	70	55	0,600
104.2033	2" x 1"	80	60	1,480
104.2034	2" x 1"1/4"	80	60	1,380
104.2035	2" x 1"1/2"	80	60	0,730
104.2044	2"1/2 x 2"	100	80	1,480
104.2052	3" x 1"1/2"	110	110	3,570
104.2053	3" x 2"	110	110	3,570
104.2054	3" x 2"1/2"	110	110	3,570

REDUCTION MALE FEMELLE

3/6 M



Réf 3/6M	DN	A	B	Poids
104.1800	1/4" x 1/8"	14	18	0,010
104.1801	3/8" x 1/8"	19	19	0,026
104.1802	3/8" x 1/4"	19	19	0,015
104.1803	1/2" x 1/8"	21	23	0,050
104.1804	1/2" x 1/4"	22	23	0,050
104.1805	1/2" x 3/8"	22	23	0,045
104.1807	3/4" x 1/4"	27	26	0,095
104.1808	3/4" x 3/8"	27	26	0,075
104.1809	3/4" x 1/2"	27	26	0,050
104.1811	1" x 1/4"	35	30	0,175
104.1812	1" x 3/8"	35	30	0,165
104.1813	1" x 1/2"	35	30	0,135
104.1814	1" x 3/4"	35	30	0,090
104.1818	1"1/4 x 1/2"	46	33	0,325
104.1819	1"1/4 x 3/4"	46	33	0,270
104.1820	1"1/4 x 1"	46	33	0,195
104.1824	1"1/2 x 1/2"	50	35	0,500
104.1825	1"1/2 x 3/4"	50	35	0,420
104.1826	1"1/2 x 1"	50	35	0,400
104.1827	1"1/2 x 1"1/4"	50	35	0,200
104.1832	2" x 3/4"	65	40	0,790
104.1833	2" x 1"	65	40	0,720
104.1834	2" x 1"1/4"	65	40	0,500
104.1835	2" x 1"1/2"	65	40	0,400
104.1841	2"1/2 x 1"	77	48	1,670
104.1842	2"1/2 x 1"1/4"	77	48	1,250
104.1843	2"1/2 x 1"1/2"	77	48	1,100
104.1844	2"1/2 x 2"	77	48	0,750
104.1852	3" x 1"1/2"	92	52	1,090
104.1853	3" x 2"	92	52	1,400
104.1854	3" x 2"1/2"	92	52	1,800

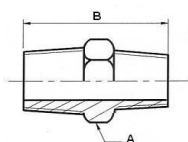
Autres diamètres sur demande

GAZ 250 et 420 bars A105N

A350LF2 SUR DEMANDE

RED MALE MALE

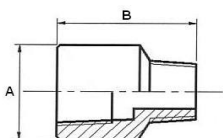
6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.1900	1/4" x 1/8"	14	24	0,020
104.1901	3/8" x 1/8"	19	26	0,035
104.1902	3/8" x 1/4"	19	26	0,027
104.1904	1/2" x 1/4"	22	29	0,070
104.1905	1/2" x 3/8"	22	31	0,065
104.1907	3/4" x 1/4"	27	33	0,112
104.1908	3/4" x 3/8"	27	35	0,110
104.1909	3/4" x 1/2"	27	38	0,115
104.1912	1" x 3/8"	35	43	0,205
104.1913	1" x 1/2"	35	46	0,205
104.1914	1" x 3/4"	35	48	0,205
104.1918	1"1/4 x 1/2"	46	51	0,410
104.1919	1"1/4 x 3/4"	46	53	0,410
104.1920	1"1/4 x 1"	46	55	0,350
104.1925	1"1/2 x 3/4"	50	56	0,510
104.1926	1"1/2 x 1"	50	58	0,420
104.1927	1"1/2 x 1"1/4"	50	61	0,450
104.1933	2" x 1"	65	62	0,820
104.1934	2" x 1"1/4"	65	65	0,700
104.1935	2" x 1"1/2"	65	66	0,790
104.1943	2"1/2 x 1"1/2"	77	62	1,720
104.1944	2"1/2 x 2"	77	74	1,750
104.1952	3" x 1"1/2"	92	78	2,000
104.1953	3" x 2"	92	80	2,100
104.1954	3" x 2"1/2"	92	80	2,600

RED FEMELLE MALE

6M (420 bars) sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
104.2100	1/4" x 1/8"	20	25	0,035
104.2101	3/8" x 1/8"	25	32	0,065
104.2102	3/8" x 1/4"	25	30	0,055
104.2103	1/2" x 1/8"	30	38	0,145
104.2104	1/2" x 1/4"	30	38	0,110
104.2105	1/2" x 3/8"	30	39	0,105
104.2107	3/4" x 1/4"	36	42	0,160
104.2108	3/4" x 3/8"	36	43	0,165
104.2109	3/4" x 1/2"	36	46	0,175
104.2112	1" x 3/8"	50	45	0,380
104.2113	1" x 1/2"	50	48	0,250
104.2114	1" x 3/4"	50	50	0,260
104.2118	1"1/4 x 1/2"	60	54	0,500
104.2119	1"1/4 x 3/4"	60	36	0,480
104.2120	1"1/4 x 1"	60	58	0,460
104.2125	1"1/2 x 3/4"	70	58	0,880
104.2126	1"1/2 x 1"	70	60	0,750
104.2127	1"1/2 x 1"1/4"	70	63	0,800
104.2133	2" x 1"	80	60	0,950
104.2134	2" x 1"1/4"	80	65	1,100
104.2135	2" x 1"1/2"	80	66	1,020
104.2143	2"1/2 x 1"1/2"	95	80	1,210
104.2144	2"1/2 x 2"	95	80	1,210

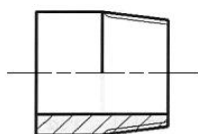
Autres diamètres sur demande

GAZ 250 et 420 bars A106 GrB

A333 Gr6 SUR DEMANDE

EMBOUT MALE

Sch 80 / 3M A106 Gr B
P265GH

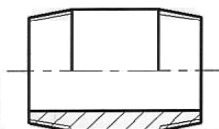


	Réf lg 50	DN	Poids	Réf lg 100	Poids
	104.4715	1/4"	0,030	104.4736	0,080
	104.4716	3/8"	0,050	104.4737	0,100
	104.4717	1/2"	0,070	104.4738	0,190
	104.4718	3/4"	0,100	104.4739	0,210
	104.4719	1"	0,150	104.4740	0,310
	104.4720	1"1/4	0,210	104.4741	0,400
	104.4721	1"1/2	0,240	104.4742	0,490
	104.4722	2"	0,330	104.4743	0,690
	104.4723	2"1/2	0,530	104.4744	1,060
	104.4724	3"	0,680	104.4745	1,360

	Réf lg 150	DN	Poids
	104.4748	1/4"	0,110
	104.4749	3/8"	0,140
	104.4750	1/2"	0,280
	104.4751	3/4"	0,240
	104.4752	1"	0,350
	104.4753	1"1/4	0,600
	104.4754	1"1/2	0,700
	104.4755	2"	1,080

BOBINE DOUBLE MM

Sch 80 / 3M A106 Gr B
P265GH



	Réf lg 50	DN	Poids	Réf lg 100	Poids
	104.4515	1/4"	0,030	104.4536	0,070
	104.4516	3/8"	0,050	104.4537	0,100
	104.4517	1/2"	0,065	104.4538	0,140
	104.4518	3/4"	0,090	104.4539	0,200
	104.4519	1"	0,140	104.4540	0,290
	104.4520	1"1/4	0,200	104.4541	0,380
		1"1/2		104.4542	0,480
		2"		104.4543	0,620
		2"1/2		104.4544	1,200
		3"		104.4545	1,490

	Réf lg 150	DN	Poids	Réf lg 200	Poids
	104.4548	1/4"	0,110	104.4560	0,150
	104.4549	3/8"	0,150	104.4561	0,200
	104.4550	1/2"	0,220	104.4562	0,360
	104.4551	3/4"	0,300	104.4563	0,400
	104.4552	1"	0,440	104.4564	0,600
	104.4553	1"1/4	0,600	104.4565	0,760
	104.4554	1"1/2	0,720	104.4566	1,000
	104.4555	2"	1,080	104.4567	1,240

Sch 160 (420 bars) sur demande

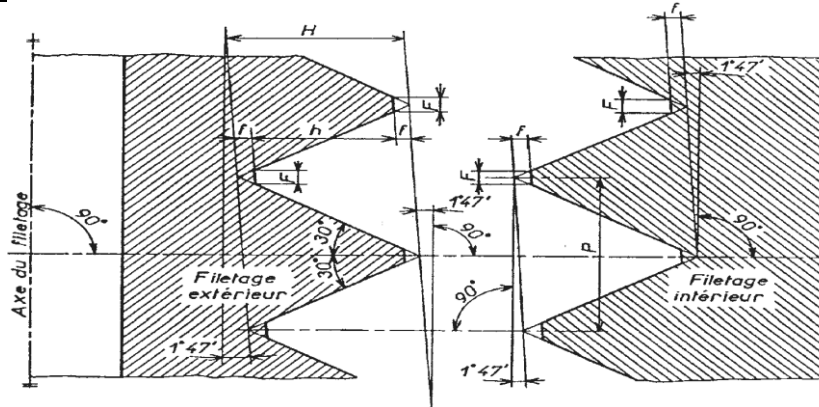
FILETAGE CONIQUE NPT

POUR TUBES

FILETAGE CONIQUE - TAURAUDAGE CONIQUE

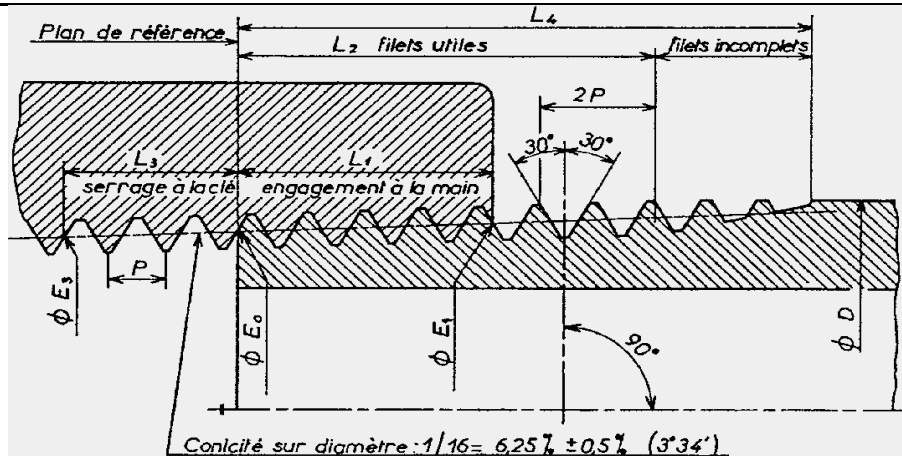
NF E 03-601 - ANSI/ASME B1.20.1 - 1983

PROFIL



Dénomination	Pas P	Nombre de filets par inch dans 25,4	h max 0,8 x P	Troncature		Plats sur filets : F		
				min 0,033 x P	max (0,096 x P) = 0,091	min 0,038 x P	max nominal (0,111 x P) = 0,104	tolérance sur angle de 60°
1/8"	0,941	27	0,753	0,031	(0,096 x P) = 0,091	0,036	(0,111 x P) = 0,104	+ 2°30'
1/4"	1,411	18	1,129	0,047	(0,088 x P) = 0,091	0,036	(0,102 x P) = 0,144	
3/8"	1,411	18	1,129	0,047	(0,088 x P) = 0,124	0,054	(0,102 x P) = 0,144	
1/2"	1,814	14	1,451	0,060	(0,078 x P) = 0,141	0,069	(0,090 x P) = 0,163	+ 2°
3/4"	1,814	14	1,451	0,060	(0,078 x P) = 0,141	0,069	(0,090 x P) = 0,163	
1"	2,209	11 1/2	1,767	0,073	(0,073 x P) = 0,161	0,084	(0,084 x P) = 0,186	
1 1/4"	2,209	11 1/2	1,767	0,073	(0,073 x P) = 0,161	0,084	(0,084 x P) = 0,186	
1 1/2"	2,209	11 1/2	1,767	0,073	(0,073 x P) = 0,161	0,084	(0,084 x P) = 0,186	
2"	2,209	11 1/2	1,767	0,073	(0,073 x P) = 0,161	0,084	(0,084 x P) = 0,186	+ 1°30'
2 1/2"	3,175	8	2,540	0,105	(0,062 x P) = 0,197	0,121	(0,072 x P) = 0,229	
3"	3,175	8	2,540	0,105	(0,062 x P) = 0,197	0,121	(0,072 x P) = 0,229	
4"	3,175	8	2,540	0,105	(0,062 x P) = 0,197	0,121	(0,072 x P) = 0,229	

DIMENSIONS THEORIQUES DE BASE DES FILETAGES



Dénomination	DN	Diamètre extérieur	L1	L2	L3		L4	E0	E1	E3
					Nbre de filets	min				
1/8"	3	10,2	4,10	6,70	3	2,82	9,97	9,233	9,489	9,057
1/4"	6	13,5	5,79	10,21	3	4,23	15,10	12,126	12,487	11,861
3/8"	10	17,2	6,10	10,36	3	4,23	15,26	15,545	15,926	15,281
1/2"	15	21,3	8,13	13,56	3	5,44	19,85	19,264	19,772	18,924
3/4"	20	26,9	8,61	13,86	3	5,44	20,15	24,576	25,117	24,239
1"	25	33,7	10,16	17,34	3	6,63	25,01	30,826	31,461	30,412
1 1/4"	32	42,4	16,67	17,95	3	6,63	25,62	39,551	40,218	39,137
1 1/2"	40	48,3	16,67	18,38	3	6,63	26,04	45,621	46,287	45,206
2"	50	60,3	11,07	19,22	3	6,63	26,88	57,633	58,325	57,219
2 1/2"	65	73	17,32	28,89	2	6,35	39,91	69,076	70,159	68,679
3"	80	88,9	19,46	30,48	2	6,35	41,50	84,852	86,068	84,455
4"	100	114,3	21,44	33,02	2	6,35	44,04	110,093	111,433	109,696

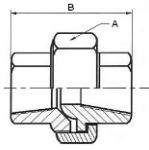
DIMENSIONNEMENT des raccords suivant ASME B16.11 - 1991 ; BS 3799 - 1974 NF E 29 600 - 1987

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

UNION 3 Pièces FF

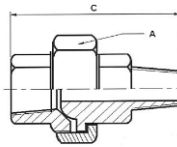
6M sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.2301	1/4"	35	47	0,170
154.2302	3/8"	40	47	0,250
154.2303	1/2"	45	52	0,325
154.2304	3/4"	57	60	0,395
154.2305	1"	64	64	0,700
154.2306	1"1/4	73	74	1,160
154.2307	1"1/2	83	84	1,590
154.2308	2"	104	91	2,100
154.2309	2"1/2	122	111	3,750
154.2310	3"	142	119	5,800

UNION 3 Pièces MF

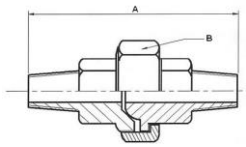
6M sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	C	Poids
154.2401	1/4"	35	62	0,190
154.2402	3/8"	40	70	0,280
154.2403	1/2"	45	74,5	0,390
154.2404	3/4"	57	83	0,510
154.2405	1"	64	92	0,890
154.2406	1"1/4	73	104	1,400
154.2407	1"1/2	83	118	1,900
154.2408	2"	104	124	2,600
154.2409	2"1/2	122	149	4,990
154.2410	3"	142	159	6,590

UNION 3 Pièces MM

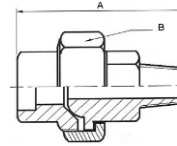
6M sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.2501	1/4"	80	35	0,215
154.2502	3/8"	84	40	0,315
154.2503	1/2"	88	45	0,445
154.2504	3/4"	104	57	0,730
154.2505	1"	115	64	1,100
154.2506	1"1/4	134	73	1,680
154.2507	1"1/2	141	83	2,050
154.2508	2"	153	104	3,360

UNION 3 Pièces M NPT-SW

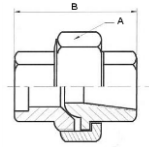
6M sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.3001	1/4"	47	35	0,190
154.3002	3/8"	47	40	0,280
154.3003	1/2"	52	45	0,390
154.3004	3/4"	60	57	0,510
154.3005	1"	64	64	0,890
154.3006	1"1/4	74	73	1,400
154.3007	1"1/2	84	83	1,900
154.3008	2"	91	104	2,600

UNION 3 Pièces F NPT-SW

6M sur demande

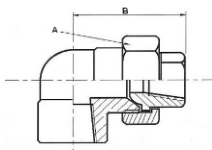


Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.2901	1/4"	35	62	0,190
154.2902	3/8"	40	70	0,280
154.2903	1/2"	45	74,5	0,390
154.2904	3/4"	57	83	0,510
154.2905	1"	64	92	0,890
154.2906	1"1/4	73	104	1,400
154.2907	1"1/2	83	118	1,900
154.2908	2"	104	124	2,600

NPT 3000 et 6000 A105N

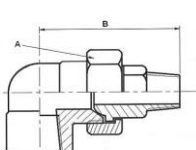
Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

COUDE UNION FF



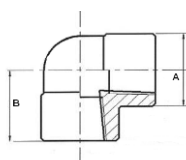
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.0601	1/4"	35	49	0,250
154.0602	3/8"	40	57	0,450
154.0603	1/2"	45	62	0,580
154.0604	3/4"	57	70	0,910
154.0605	1"	64	79	1,420
154.0606	1"1/4"	73	88	2,080
154.0607	1"1/2"	83	101	3,400
154.0608	2"	104	114	3,970

COUDE UNION MF



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.0701	1/4"	35	68	0,026
154.0702	3/8"	40	76	0,480
154.0703	1/2"	45	86	0,650
154.0704	3/4"	57	94	1,030
154.0705	1"	64	108	1,570
154.0706	1"1/4"	73	117	2,300
154.0707	1"1/2"	83	131	3,700
154.0708	2"	104	145	4,420

COUDE 90 FF



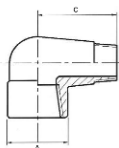
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.0200	1/8"	27	25	0,150
154.0201	1/4"	27	25	0,150
154.0202	3/8"	34	29	0,305
154.0203	1/2"	39	33	0,400
154.0204	3/4"	46	38	0,610
154.0205	1"	56	44	1,100
154.0206	1"1/4"	63	51	1,250
154.0207	1"1/2"	76	60	2,280
154.0208	2"	84	64	2,350
154.0209	2"1/2"	102	83	5,400
154.0210	3"	122	110	8,700

Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
155.0201	1/4"	34	29	0,350
155.0202	3/8"	39	33	0,440
155.0203	1/2"	46	38	0,690
155.0204	3/4"	56	44	1,230
155.0205	1"	63	51	1,580
155.0206	1"1/4"	76	60	2,660
155.0207	1"1/2"	84	64	3,250

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

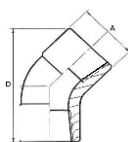
COUDE 90 MF



Réf 250b(3M)	DN	A	C	Poids
154.0401	1/4"	27	36	0,130
154.0402	3/8"	34	40	0,210
154.0403	1/2"	39	48	0,360
154.0404	3/4"	46	54	0,560
154.0405	1"	56	64	0,900
154.0406	1"1/4	63	68	1,220
154.0407	1"1/2	76	77	2,010
154.0408	2"	84	82	2,130

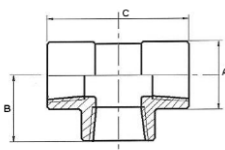
COUDE 45 FF

6M sur demande



Réf 250b(3M)	DN	A	D	Poids
154.0101	1/4"	27	38	0,100
154.0102	3/8"	34	41	0,230
154.0103	1/2"	39	50	0,300
154.0104	3/4"	46	59	0,400
154.0105	1"	56	67	0,700
154.0106	1"1/4	63	79	1,290
154.0107	1"1/2	76	92	1,550
154.0108	2"	84	105	1,950

TE EGAUX FFF

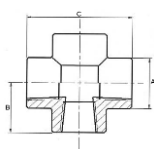


Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.0900	1/8"	25	25	0,210
154.0901	1/4"	25	25	0,210
154.0902	3/8"	34	29	0,400
154.0903	1/2"	39	33	0,550
154.0904	3/4"	46	38	0,800
154.0905	1"	56	44	1,300
154.0906	1"1/4	63	51	1,500
154.0907	1"1/2	76	60	2,200
154.0908	2"	84	64	3,100
154.0909	2"1/2	115	67	7,000
154.0910	3"	122	76	10,300

Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
155.0901	1/4"	34	29	0,420
155.0902	3/8"	39	33	0,530
155.0903	1/2"	46	38	0,940
155.0904	3/4"	56	44	1,610
155.0905	1"	63	51	2,100
155.0906	1"1/4	76	60	3,340
155.0907	1"1/2	84	64	4,530
155.0908	2"	115	67	7,000

CROIX FFFF

6M sur demande

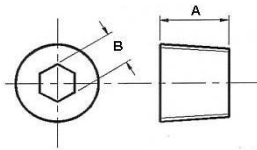


Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.0801	1/4"	25	25	0,210
154.0802	3/8"	34	29	0,400
154.0803	1/2"	39	33	0,590
154.0804	3/4"	46	38	0,700
154.0805	1"	56	44	1,460
154.0806	1"1/4	63	51	2,069
154.0807	1"1/2	76	60	3,660
154.0808	2"	84	64	4,500

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

BOUCHON M 6 Pans Creux



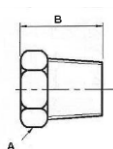
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.1300	1/8"	8	5	0,002
154.1301	1/4"	10	6	0,005
154.1302	3/8"	11	8	0,010
154.1303	1/2"	13	10	0,025
154.1304	3/4"	17	14	0,050
154.1305	1"	19	17	0,090

BOUCHON M Tête Carrée



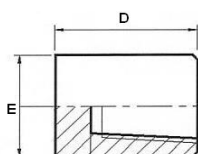
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.6100	1/8"			
154.6101	1/4"			
154.6102	3/8"			
154.6103	1/2"			
154.6104	3/4"			
154.6105	1"			
154.6106	1"1/4			
154.6107	1"1/2			
154.6108	2"			

BOUCHON MTH 3/6M



Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.1400	1/8"	14	16	0,015
154.1401	1/4"	14	17	0,020
154.1402	3/8"	19	21	0,040
154.1403	1/2"	22	23	0,060
154.1404	3/4"	27	26	0,120
154.1405	1"	35	29	0,200
154.1406	1"1/4	46	35	0,430
154.1407	1"1/2	50	37	0,540
154.1408	2"	63	39	0,970
154.1409	2"1/2	75	46	1,980
154.1410	3"	90	50	3,020

BOUCHON FEMELLE T. Ronde



Réf 250b(3M)	DN	D	E	Poids
154.1200	1/8"	25	20	0,040
154.1201	1/4"	25	20	0,040
154.1202	3/8"	25	25	0,070
154.1203	1/2"	32	30	0,163
154.1204	3/4"	37	36	0,190
154.1205	1"	41	45	0,350
154.1206	1"1/4	44	60	0,650
154.1207	1"1/2	44	65	0,750
154.1208	2"	48	75	1,000
154.1209	2"1/2	60	95	2,110
154.1210	3"	65	110	3,000

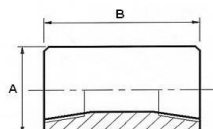
Réf 420b(6M)	DN	D	E	Poids
155.1201	1/4"	27	25	0,052
155.1202	3/8"	27	33	0,052
155.1203	1/2"	33	38	0,250
155.1204	3/4"	38	45	0,370
155.1205	1"	43	60	0,770
155.1206	1"1/4	46	65	1,000
155.1207	1"1/2	48	75	1,100
155.1208	2"	51	95	1,230
155.1209	2"1/2	64	110	3,400
155.1210	3"	68	127	3,400

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

MANCHON FF

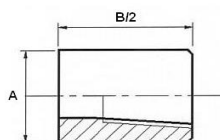
Réf 250b(3M)	DN	A	B	Poids
154.1700	1/8"	20	32	0,040
154.1701	1/4"	20	35	0,050
154.1702	3/8"	25	38	0,080
154.1703	1/2"	30	48	0,160
154.1704	3/4"	36	51	0,210
154.1705	1"	45	60	0,390
154.1706	1"1/4	60	67	0,750
154.1707	1"1/2	65	79	1,100
154.1708	2"	75	86	1,340
154.1709	2"1/2	95	92	2,100
154.1710	3"	110	108	3,020



Réf 420b(6M)	DN	A	B	Poids
155.1701	1/4"	25	35	0,130
155.1702	3/8"	33	38	0,160
155.1703	1/2"	38	48	0,360
155.1704	3/4"	45	51	0,440
155.1705	1"	60	60	0,850
155.1706	1"1/4	65	67	1,400
155.1707	1"1/2	75	79	1,840
155.1708	2"	95	86	2,770

DEMI-MANCHON FEM

Réf 250b(3M)	DN	A	B/2	Poids
154.2200	1/8"	20	16	0,025
154.2201	1/4"	20	17,5	0,030
154.2202	3/8"	25	19	0,040
154.2203	1/2"	30	24	0,080
154.2204	3/4"	36	25,5	0,110
154.2205	1"	45	30	0,190
154.2206	1"1/4	60	33,5	0,420
154.2207	1"1/2	65	39,5	0,450
154.2208	2"	75	43	0,620
154.2209	2"1/2	95	46	1,180
154.2210	3"	110	54	1,510

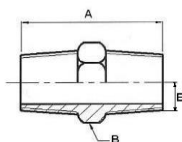


Réf 420b(6M)	DN	A	B/2	Poids
155.2201	1/4"	20	17,5	0,060
155.2202	3/8"	25	19	0,090
155.2203	1/2"	30	24	0,160
155.2204	3/4"	36	25,5	0,230
155.2205	1"	45	30	0,500
155.2206	1"1/4	60	33,5	0,520
155.2207	1"1/2	65	39,5	0,885
155.2208	2"	75	43	0,890
155.2209	2"1/2	95	46	1,180

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

MAMELON MM

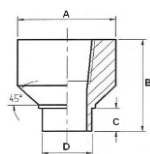


<i>Réf 250b(3M)</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>Poids</i>
154.1600	1/8"	26	14	5	0,015
154.1601	1/4"	36	14	8	0,020
154.1602	3/8"	40	19	11	0,040
154.1603	1/2"	48	22	14	0,060
154.1604	3/4"	52	27	18	0,100
154.1605	1"	60	35	24	0,190
154.1606	1"1/4	55	46	29	0,290
154.1607	1"1/2	68	50	38	0,380
154.1608	2"	71	63	49	0,780
154.1609	2"1/2	74	75	59	1,090
154.1610	3"	77	90	70	1,380

<i>Réf 420b(6M)</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>E</i>	<i>Poids</i>
155.1601	1/4"	36	14	6	0,030
155.1602	3/8"	40	19	8	0,050
155.1603	1/2"	48	22	11	0,090
155.1604	3/4"	52	27	13	0,160
155.1605	1"	60	35	17	0,300
155.1606	1"1/4	55	46	21	0,510
155.1607	1"1/2	68	50	30	0,595
155.1608	2"	71	63	39	0,890
155.1610	3"	79	90	44	2,180

BOSSAGE A SOUDER

3/6M



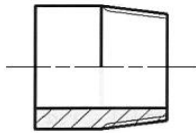
<i>Réf 3/6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>Poids</i>
154.4201	1/4"	26	30,5	9,5	14	0,060
154.4202	3/8"	33	30,5	9,5	17,4	0,090
154.4203	1/2"	38	33,5	9,5	21,6	0,140
154.4204	3/4"	45	35	9,5	26,9	0,200
154.4205	1"	60	43	9,5	33,6	0,460
154.4206	1"1/4	65	48	9,5	42,4	0,570
154.4207	1"1/2	75	51	9,5	48,5	0,980
154.4208	2"	95	57,5	9,5	60,3	1,490

NPT 3000 et 6000 A106 GrB

A333 Gr6 SUR DEMANDE

EMBOUT MALE

Sch 80 / 3M A106 Gr B
P265GH

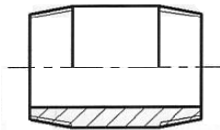


<i>Réf lg 50</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf lg 75</i>	<i>Poids</i>
154.4715	1/4"	0,030	154.4724	0,045
154.4716	3/8"	0,050	154.4725	0,075
154.4717	1/2"	0,070	154.4726	0,110
154.4718	3/4"	0,100	154.4727	0,150
154.4719	1"	0,150	154.4728	0,225
	1"1/4		154.4729	0,250
	1"1/2		154.4730	0,370
	2"		154.4731	0,510
	2"1/2		154.4732	0,777
	3"		154.4733	1,046

<i>Réf lg 100</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf lg 150</i>	<i>Poids</i>
154.4736	1/4"	0,080	154.4748	0,110
154.4737	3/8"	0,100	154.4749	0,140
154.4738	1/2"	0,190	154.4750	0,230
154.4739	3/4"	0,210	154.4751	0,240
154.4740	1"	0,310	154.4752	0,350
154.4741	1"1/4	0,400	154.4753	0,600
154.4742	1"1/2	0,490	154.4754	0,700
154.4743	2"	0,690	154.4755	1,080
154.4744	2"1/2	1,037		
154.4745	3"	1,394		
154.4746	4"	2,044		

BOBINE DOUBLE MM

Sch 80 / 3M A106 Gr B
P265GH

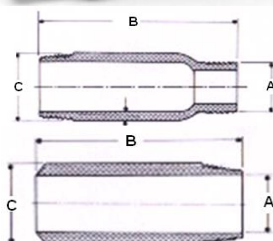


<i>Réf lg 50</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf lg 75</i>	<i>Poids</i>
154.4515	1/4"	0,030	154.4524	0,045
154.4516	3/8"	0,050	154.4525	0,075
154.4517	1/2"	0,065	154.4526	0,110
154.4518	3/4"	0,090	154.4527	0,150
154.4519	1"	0,140	154.4528	0,225
	1"1/4		154.4529	0,250
	1"1/2		154.4530	0,380
	2"		154.4531	0,520

<i>Réf lg 100</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
154.4536	1/4"	0,070
154.4537	3/8"	0,100
154.4538	1/2"	0,140
154.4539	3/4"	0,200
154.4540	1"	0,290
154.4541	1"1/4	0,380
154.4542	1"1/2	0,480
154.4543	2"	0,620
154.4544	2"1/2	1,060

SWEDGE NIPPLE

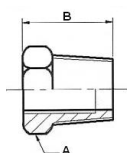
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
SN154.19xx		



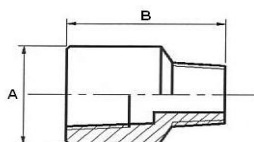
NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

REDUCTION MALE FEMELLE 3/6M	Réf 3/6M	DN	A	B	Poids
	154.1800	1/4" x 1/8"	14	20	0,010
	154.1801	3/8" x 1/8"	19	17	0,025
	154.1802	3/8" x 1/4"	19	17	0,020
	154.1804	1/2" x 1/4"	22	20	0,040
	154.1805	1/2" x 3/8"	22	20	0,030
	154.1807	3/4" x 1/4"	27	22	0,070
	154.1808	3/4" x 3/8"	27	22	0,070
	154.1809	3/4" x 1/2"	27	22	0,050
	154.1811	1" x 1/4"	35	25	0,180
	154.1812	1" x 3/8"	35	25	0,140
	154.1813	1" x 1/2"	35	25	0,120
	154.1814	1" x 3/4"	35	25	0,080
	154.1818	1"1/4 x 1/2"	46	28	0,300
	154.1819	1"1/4 x 3/4"	46	28	0,270
	154.1820	1"1/4 x 1"	46	28	0,200
	154.1822	1"1/2 x 1/4"	50	29	0,600
	154.1824	1"1/2 x 1/2"	50	29	0,600
	154.1825	1"1/2 x 3/4"	50	29	0,500
	154.1826	1"1/2 x 1"	50	29	0,450
	154.1827	1"1/2 x 1"1/4"	50	29	0,270
	154.1831	2" x 1/2"	65	31	0,880
	154.1832	2" x 3/4"	65	31	0,820
	154.1833	2" x 1"	65	31	0,670
	154.1834	2" x 1"1/4"	65	31	0,410
	154.1835	2" x 1"1/2"	65	31	0,350
	154.1841	2"1/2 x 1"	65	31	1,500
	154.1842	2"1/2 x 1"1/4"	77	42	1,500
	154.1843	2"1/2 x 1"1/2"	77	42	1,500
	154.1844	2"1/2 x 2"	77	42	0,660
	154.1852	3" x 1"1/2"	90	52	1,800
	154.1853	3" x 2"	90	52	1,800
	154.1854	3" x 2"1/2"	90	52	1,800
	154.1874	4" x 2"		55	2,960
	154.1876	4" x 3"		55	2,960



REDUCTION FEMELLE MALE 6M sur demande	Réf 3M	DN	A	B	Poids
	154.2100	1/4" x 1/8"	20	29	0,050
	154.2102	3/8" x 1/4"	25	32	0,060
	154.2104	1/2" x 1/4"	30	37	0,100
	154.2105	1/2" x 3/8"	30	38	0,100
	154.2107	3/4" x 1/4"	36	46	0,230
	154.2108	3/4" x 3/8"	36	46	0,230
	154.2109	3/4" x 1/2"	36	45	0,240
	154.2111	1" x 1/4"	45	57	0,350
	154.2112	1" x 3/8"	45	48	0,360
	154.2113	1" x 1/2"	45	48	0,350
	154.2114	1" x 3/4"	45	50	0,360
	154.2117	1"1/4 x 3/8"	60	58	0,470
	154.2118	1"1/4 x 1/2"	60	58	0,590
	154.2119	1"1/4 x 3/4"	60	58	0,600
	154.2120	1"1/4 x 1"	60	69	0,510
	154.2124	1"1/2 x 1/2"	65	65	0,830
	154.2125	1"1/2 x 3/4"	65	58	0,840
	154.2126	1"1/2 x 1"	65	70	0,820
	154.2127	1"1/2 x 1"1/4"	65	70	0,800
	154.2130	2" x 3/8"	75	60	1,060
	154.2131	2" x 1/2"	75	60	0,880
	154.2132	2" x 3/4"	75	62	1,080
	154.2133	2" x 1"	75	73	1,030
	154.2134	2" x 1"1/4"	75	75	1,100
	154.2135	2" x 1"1/2"	75	75	1,120
	154.2144	2"1/2 x 2"	95	80	2,100



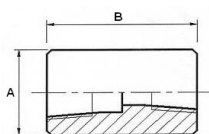
Autres diamètres sur demande

NPT 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

REDUCTION FEMELLE FEMELLE

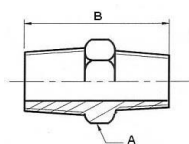
6M sur demande



<i>Réf 3/6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
154.2000	1/4" x 1/8"	20	34	0,050
154.2001	3/8" x 1/8"	25	38	0,075
154.2002	3/8" x 1/4"	25	38	0,070
154.2004	1/2" x 1/4"	30	48	0,190
154.2005	1/2" x 3/8"	30	48	0,170
154.2007	3/4" x 1/4"	36	51	0,290
154.2008	3/4" x 3/8"	36	51	0,270
154.2009	3/4" x 1/2"	36	51	0,250
154.2011	1" x 1/4"	45	60	0,540
154.2012	1" x 3/8"	45	60	0,540
154.2013	1" x 1/2"	45	60	0,510
154.2014	1" x 3/4"	45	60	0,480
154.2017	1"1/4 x 3/8"	57	67	1,040
154.2018	1"1/4 x 1/2"	57	67	1,100
154.2019	1"1/4 x 3/4"	57	67	1,250
154.2020	1"1/4 x 1"	57	67	0,830
154.2024	1"1/2 x 1/2"	65	79	1,670
154.2025	1"1/2 x 3/4"	65	79	1,440
154.2026	1"1/2 x 1"	65	79	1,370
154.2027	1"1/2 x 1"1/4"	65	79	1,190
154.2032	2" x 3/4"	76	86	1,920
154.2033	2" x 1"	76	86	1,960
154.2034	2" x 1"1/4"	76	86	1,820
154.2035	2" x 1"1/2"	76	86	1,730
154.2044	2"1/2 x 2"	95	92	2,500
154.2052	3" x 1"1/2"	110	108	4,500
154.2053	3" x 2"	110	108	4,500
154.2054	3" x 2"1/2"	110	108	4,500

REDUCTION MALE MALE

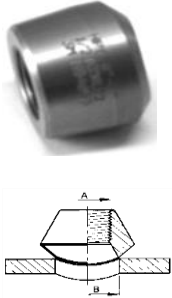
6M sur demande

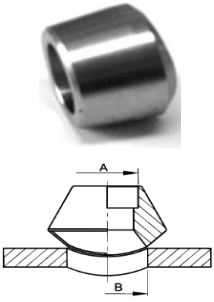


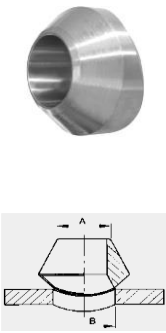
<i>Réf 3M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
154.1900	1/4" x 1/8"	14	31	0,030
154.1901	3/8" x 1/8"	19	39	0,035
154.1902	3/8" x 1/4"	19	39	0,050
154.1903	1/2" x 1/8"	22	43	0,070
154.1904	1/2" x 1/4"	22	43	0,070
154.1905	1/2" x 3/8"	22	43	0,070
154.1906	3/4" x 1/8"	27	44	0,170
154.1907	3/4" x 1/4"	27	44	0,120
154.1908	3/4" x 3/8"	27	46	0,140
154.1909	3/4" x 1/2"	27	50	0,110
154.1911	1" x 1/4"	35	50	0,350
154.1912	1" x 3/8"	35	50	0,340
154.1913	1" x 1/2"	35	55	0,220
154.1914	1" x 3/4"	35	56	0,190
154.1916	1"1/4 x 1/4"	46	58	0,240
154.1917	1"1/4 x 3/8"	46	58	0,220
154.1918	1"1/4 x 1/2"	46	58	0,420
154.1919	1"1/4 x 3/4"	46	58	0,440
154.1920	1"1/4 x 1"	46	60	0,410
154.1925	1"1/2 x 3/4"	50	67	0,650
154.1926	1"1/2 x 1"	50	67	0,610
154.1927	1"1/2 x 1"1/4"	50	62	0,410
154.1931	2" x 1/2"	65	69	1,150
154.1932	2" x 3/4"	65	67	1,120
154.1933	2" x 1"	65	67	1,070
154.1934	2" x 1"1/4"	65	67	0,990
154.1935	2" x 1"1/2"	65	80	0,700
154.1943	2"1/2 x 1"1/2"	77	80	
154.1944	2"1/2 x 2"	77	80	
154.1953	3" x 2"	90	80	
154.1954	3" x 2"1/2"	90	80	
154.1974	4" x 2"	125	80	


Autres diamètres sur demande

Raccords de dérivation A105N


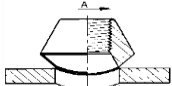
THREADOLET NPT	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	154.8110	1/4"	3" - 36"	154.8137	1"	6" - 36"
	154.8114	3/8"	2"1/2 - 36"	154.8143	1"1/4	3"-5"
	154.8117	1/2"	3/4" - 1"	154.8148	1"1/2	2"-3"
	154.8119	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	154.8152	1"1/2	3"1/2 - 5"
	154.8121	1/2"	3" - 36"	154.8153	1"1/2	6" - 10"
	154.8123	3/4"	1"	154.8155	1"1/2	12" - 36"
	154.8124	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	154.8159	2"	3"
	154.8126	3/4"	2" - 3"1/2	154.8160	2"	3"1/2 - 4"
	154.8128	3/4"	4" - 36"	154.8162	2"	5" - 6"
	154.8131	1"	1"1/4 - 1"1/2	154.8164	2"	8" - 12"
	154.8133	1"	2" - 2"1/2	154.8165	2"	14" - 36"
	154.8135	1"	3" - 5"			


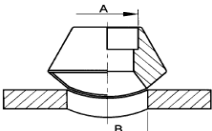
SOCKOLET SW	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	204.8010	1/4"	36" - 3"	204.8035	1"	3" - 5"
	204.8014	3/8"	2"1/2 - 36"	204.8037	1"	6" - 36"
	204.8017	1/2"	3/4" - 1"	204.8048	1"1/2	2" - 3"
	204.8019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	204.8052	1"1/2	3"1/2 - 5"
	204.8021	1/2"	3" - 36"	204.8053	1"1/2	6" - 10"
	204.8023	3/4"	1"	204.8055	1"1/2	12" - 36"
	204.8024	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	204.8060	2"	3"1/2 - 4"
	204.8026	3/4"	2" - 3"1/2	204.8062	2"	5" - 6"
	204.8028	3/4"	4" - 36"	204.8064	2"	8" - 12"
	204.8033	1"	2" - 2"1/2	204.8065	2"	14" - 36"
	204.8034	1"	3"1/2-3"			


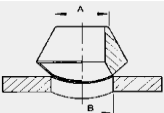
WELDOLET BW	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	204.9010	1/4"	3" - 36"	204.9053	1"1/2	6" - 10"
	204.9014	3/8"	3"-36"	204.9055	1"1/2	12" - 36"
	204.9017	1/2"	3/4" - 1"	204.9060	2"	3"1/2 - 4"
	204.9019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	204.9062	2"	5" - 6"
	204.9021	1/2"	3" - 36"	204.9064	2"	8" - 12"
	204.9023	3/4"	1"	204.9065	2"	14" - 36"
	204.9024	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	204.9080	3"	6"
	204.9026	3/4"	2" - 3"1/2	204.9081	3"	8"
	204.9028	3/4"	4" - 36"	204.9083	3"	12"-14"
	204.9031	1"	1"1/4 - 1"1/2	204.9085	3"	24"-36"
	204.9033	1"	2" - 2"1/2	204.9094	4"	6"
	204.9035	1"	3" - 5"	204.9095	4"	8"
	204.9037	1"	6" - 36"	204.9099	4"	24"-36"
	204.9052	1"1/2	3"1/2 - 5"			

NIPOLET	Réf 3M	DN	Collecteur
	154.90xx		
	204.91xx		

Raccords de dérivation A350LF2

THREDOLET NPT	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	A154.8114	3/8"	2"1/2 - 36"	A154.8133	1"	2" - 2"1/2
	A154.8117	1/2"	3/4" - 1"	A154.8135	1"	3" - 5"
	A154.8119	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	A154.8137	1"	6" - 36"
	A154.8120	1/2"	8"-3"	A154.8152	1"1/2	3"1/2 - 5"
	A154.8121	1/2"	4" - 36"	A154.8153	1"1/2	6" - 10"
	A154.8123	3/4"	1"	A154.8155	1"1/2	12" - 36"
	A154.8124	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	A154.8160	2"	3"1/2 - 4"
	A154.8126	3/4"	2" - 3"1/2	A154.8162	2"	5" - 6"
	A154.8128	3/4"	4" - 36"	A154.8164	2"	8" - 12"
	A154.8131	1"	1"1/4 - 1"1/2	A154.8165	2"	14" - 36"

SOCKOLET SW	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	A204.8014	3/8"	2"1/2 - 36"	A204.8048	1"1/2	2" - 1"
	A204.8017	1/2"	3/4" - 1"	A204.8052	1"1/2	3"1/2 - 5"
	A204.8019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	A204.8053	1"1/2	6" - 10"
	A204.8021	1/2"	3" - 36"	A204.8055	1"1/2	12" - 36"
	A204.8026	3/4"	2" - 3"1/2	A204.8060	2"	3"1/2 - 4"
	A204.8028	3/4"	4" - 36"	A204.8062	2"	5" - 6"
	A204.8033	1"	2" - 2"1/2	A204.8064	2"	8" - 12"
	A204.8035	1"	3" - 5"	A204.8065	2"	14" - 36"
	A204.8037	1"	6" - 36"			

WELDOLET BW	Réf 3M	DN	Collecteur	Réf 3M	DN	Collecteur
	A204.9014	3/8"	2"1/2-36"	A204.9035	1"	3" - 5"
	A204.9017	1/2"	3/4" - 1"	A204.9037	1"	6" - 36"
	A204.9019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	A204.9052	1"1/2	3"1/2 - 5"
	A204.9021	1/2"	3" - 36"	A204.9055	1"1/2	12" - 36"
	A204.9023	3/4"	1"	A204.9060	2"	3"1/2 - 4"
	A204.9024	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	A204.9062	2"	5" - 6"
	A204.9026	3/4"	2" - 3"1/2	A204.9064	2"	8" - 12"
	A204.9028	3/4"	4" - 36"	A204.9065	2"	14" - 36"
	A204.9031	1"	1"1/4 - 1"1/2			

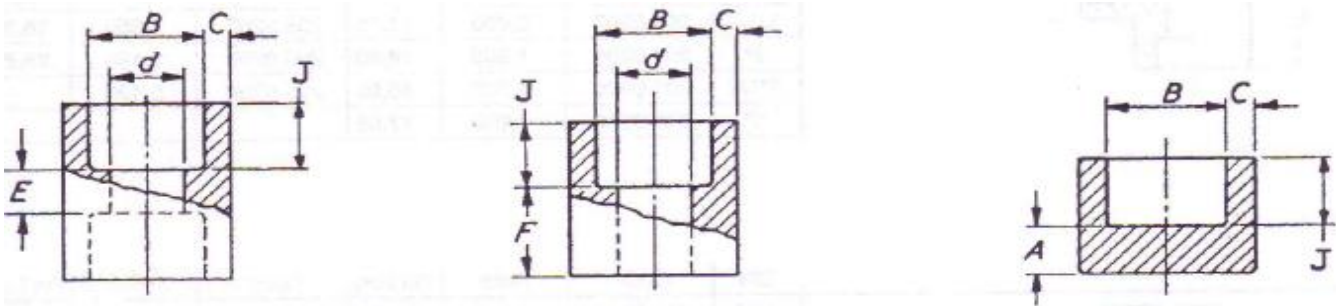
FORGE SW

SOCKET WELDING

NF E 29 600 - 1987 - BS 3799 - 1974

ASME B 16 11 - 2005

CARACTERIQTQUES TECHNIQUES



DIAMETRE NOMINAL		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"	
B	Mini	10,65	14,1	17,55	21,7	27,05	33,8	42,55	48,65	61,1	73,8	89,8	115,45	
	Maxi	11,15	14,6	18,05	22,2	27,55	34,8	43,05	49,15	61,6	74,45	90,4	116,05	
D	3000 lbs	Mini	6,1	8,5	11,8	15	20,2	27,55	34,8	40,1	51,74	61,2	76,4	100,7
		Maxi	7,6	10	13,3	16,6	21,4	27,04	35,8	41,7	53,5	64,2	79,5	103,8
	6000 lbs	Mini	3,2	5,6	8,4	11	14,8	19,9	28,7	33,2	42,1			
		Maxi	4,87	7,1	9,9	12,5	16,3	21,5	30,2	34,7	43,6			
C	3000 lbs	Moy	3,2	3,8	4	4,65	4,9	5,7	6,05	6,35	6,95	8,75	9,5	10,7
		Maxi	3,2	3,3	3,5	4,1	4,25	5	5,3	5,55	6,05	7,65	8,3	9,35
	6000 lbs	Moy	3,95	4,6	5,05	5,95	6,95	7,9	7,9	8,9	10,9			
		Maxi	3,45	4	4,35	5,2	6,05	6,95	6,95	7,8	0,5			
G mini	3000 lbs	2,4	3	3,2	3,75	3,9	4,55	4,85	5,1	5,55	7	7,6	8,55	
	6000 lbs	3,15	3,7	4	4,8	5,55	6,35	6,35	7,15	8,75				
J mini		10	10	10	10	13	13	13	13	16	16	16	19	
E		5	5	6	8	8	12	12	12	18	18	18	22	
F		15	15	16	21	22	27	28	30	39	40	42	45	
K mini	3000 lbs	5	5	6,5	6,5	9,5	9,5	11	12,5	16	19	22		
	6000 lbs	6,5	6,5	8	8	11	11	12,5	16	19	22	28,5		

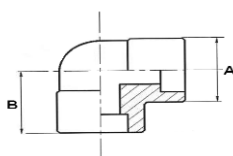
SW 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

COUDE 90° FF



Réf 3M	DN	A	B	Poids
204.0200	1/8"	23	21	0,080
204.0201	1/4"	23	21	0,085
204.0202	3/8"	27	24	0,125
204.0203	1/2"	34	26	0,255
204.0204	3/4"	39	32	0,310
204.0205	1"	46	35	0,450
204.0206	1"1/4	56	40	0,700
204.0207	1"1/2	63	45	0,900
204.0208	2"	78	54	1,500
204.0209	2"1/2	97	115	2,700
204.0210	3"	112	131	4,230

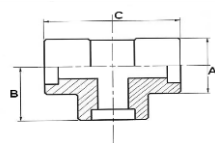


Réf 6M	DN	A	B	Poids
205.0201	1/4"	27	24	0,150
205.0202	3/8"	34	26	0,290
205.0203	1/2"	39	32	0,350
205.0204	3/4"	46	35	0,690
205.0205	1"	56	40	1,100
205.0206	1"1/4	63	45	1,210
205.0207	1"1/2	78	54	2,650
205.0208	2"	97	115	3,190
205.0209	2"1/2	112	131	5,420

TE FFF



Réf 3M	DN	A	B	C	Poids
204.0901	1/4"	23	21	42	0,115
204.0902	3/8"	27	24	48	0,170
204.0903	1/2"	34	26	52	0,315
204.0904	3/4"	39	32	64	0,320
204.0905	1"	46	35	70	0,590
204.0906	1"1/4	56	40	81	0,980
204.0907	1"1/2	63	45	90	1,250
204.0908	2"	78	54	108	1,890
204.0909	2"1/2	97	115	112	2,990
204.0910	3"	112	131	142	5,100



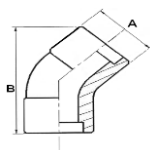
Réf 6M	DN	A	B	C	Poids
205.0901	1/4"	27	24	48	0,200
205.0902	3/8"	34	26	52	0,390
205.0903	1/2"	39	32	64	0,450
205.0904	3/4"	46	35	70	0,690
205.0905	1"	56	40	81	1,070
205.0906	1"1/4	63	45	90	1,596
205.0907	1"1/2	78	54	108	2,140
205.0908	2"	97	115	112	3,750
205.0909	2"1/2	112	131	142	7,100

SW 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

COUDE 45° FF

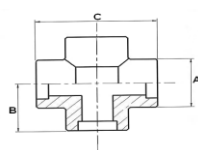
6M sur demande



Réf 3M	DN	A	B	Poids
204.0101	1/4"	23		0,080
204.0102	3/8"	27		0,090
204.0103	1/2"	34		0,190
204.0104	3/4"	39		0,240
204.0105	1"	46		0,550
204.0106	1"1/4	56		0,660
204.0107	1"1/2	63		1,210
204.0108	2"	78		1,230

CROIX FFFF

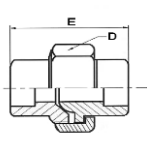
6M sur demande



Réf 3M	DN	A	B	C	Poids
204.0801	1/4"	23	21	42	0,220
204.0802	3/8"	27	24	48	0,220
204.0803	1/2"	34	26	52	0,310
204.0804	3/4"	39	32	64	0,430
204.0805	1"	46	35	70	0,690
204.0806	1"1/4	56	40	81	1,090
204.0807	1"1/2	63	45	90	1,500
204.0808	2"	78	54	108	2,700

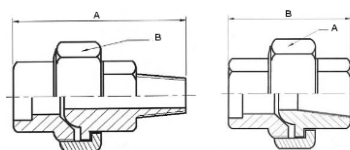
UNION 3 Pièces FF

6M sur demande



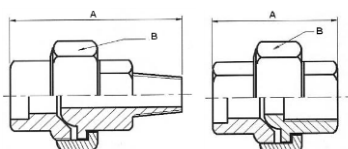
Réf 3M	DN	D	E	Poids
204.2301	1/4"	35	44	0,160
204.2302	3/8"	40	50	0,255
204.2303	1/2"	45	52	0,340
204.2304	3/4"	57	61	0,490
204.2305	1"	64	65	0,650
204.2306	1"1/4	75	74	1,200
204.2307	1"1/2	86	85	1,780
204.2308	2"	104	94	2,600
204.2309	2"1/2			4,600
204.2310	3"			8,600

UNION 3 Pièces NPT-SW



p20

UNION 3 Pièces GAZ-SW

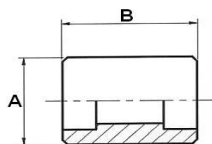


p10-11

SW 3000 et 6000 A105N

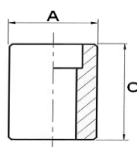
Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

MANCHON FF



<i>Réf 3M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
204.1701	1/4"	22	25	0,070
204.1702	3/8"	25	25	0,070
204.1703	1/2"	32	28	0,110
204.1704	3/4"	36	34	0,130
204.1705	1"	45	38	0,250
204.1706	1"1/4	55	38	0,330
204.1707	1"1/2	60	38	0,400
204.1708	2"	75	50	0,680
204.1709	2"1/2	90	50	1,290
204.1710	3"	110	50	1,350
204.1712	4"	140	60	2,110
<i>Réf 6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
205.1701	1/4"	25	25	0,070
205.1702	3/8"	30	25	0,100
205.1703	1/2"	33	28	0,170
205.1704	3/4"	42	34	0,230
205.1705	1"	50	38	0,430
205.1706	1"1/4	60	38	0,410
205.1707	1"1/2	65	38	0,800
205.1708	2"	85	50	1,310
205.1709	2"1/2	100	50	1,640
205.1710	3"			3,090

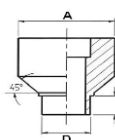
DEMI-MANCHON FF



<i>Réf 3M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
204.2201	1/4"	25	25	0,050
204.2202	3/8"	25	25	0,080
204.2203	1/2"	36	30	0,130
204.2204	3/4"	36	35	0,170
204.2205	1"	45	40	0,300
204.2206	1"1/4	55	41	0,430
204.2207	1"1/2	60	42	0,470
204.2208	2"	75	55	0,910
204.2209	2"1/2	90	56	1,250
204.2210	3"	110	60	2,050
<i>Réf 6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
205.2201	1/4"	25	25	0,060
205.2202	3/8"	30	25	0,090
205.2203	1/2"	36	30	0,175
205.2204	3/4"	42	35	0,360
205.2205	1"	50	40	0,450
205.2206	1"1/4	60	41	0,460
205.2207	1"1/2	65	42	0,950
205.2208	2"	85	55	1,350

BOSSAGE A SOUDER

3/6M

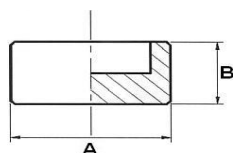


<i>Réf 3/6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>Poids</i>
204.4201	1/4"	25	14	0,050
204.4202	3/8"	30	17,5	0,080
204.4203	1/2"	33	21,5	0,110
204.4204	3/4"	42	27	0,280
204.4205	1"	50	33,6	0,330
204.4206	1"1/4	60	42,5	0,570
204.4207	1"1/2	65	48,5	0,580
204.4208	2"	85	61	1,180
204.4210	3"	110	60	1,545
204.4212	4"	140	68	2,600

SW 3000 et 6000 A105N

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

BOUCHON FEMELLE

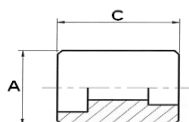


<i>Réf 3M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
204.1201	1/4"	25	15	0,050
204.1202	3/8"	25	13	0,050
204.1203	1/2"	33	16	0,110
204.1204	3/4"	36	18	0,140
204.1205	1"	45	23	0,185
204.1206	1"1/4"	55	23	0,260
204.1207	1"1/2"	60	24	0,330
204.1208	2"	75	28	0,900

<i>Réf 6M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
205.1201	1/4"	25	15	0,050
205.1202	3/8"	30	15	0,095
205.1203	1/2"	33	16	0,110
205.1204	3/4"	42	21	0,165
205.1205	1"	50	25	0,430
205.1206	1"1/4"	60	26	0,510
205.1207	1"1/2"	65	26	0,800
205.1208	2"	85	32	1,310

MANCHON REDUIT


6M sur demande



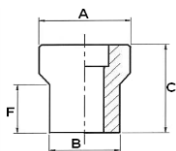
<i>Réf 3M</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
204.2000	1/4" x 1/8"	25	25	0,060
204.2002	3/8" x 1/4"	25	25	0,060
204.2004	1/2" x 1/4"	32	28	0,130
204.2005	1/2" x 3/8"	32	28	0,130
204.2007	3/4" x 1/4"	36	35	0,170
204.2008	3/4" x 3/8"	36	33	0,170
204.2009	3/4" x 1/2"	36	33	0,170
204.2011	1" x 1/4"	45	38	0,360
204.2012	1" x 3/8"	45	38	0,330
204.2013	1" x 1/2"	45	38	0,320
204.2014	1" x 3/4"	45	38	0,290
204.2016	1"1/4 x 1/4"	55	38	0,530
204.2017	1"1/4 x 3/8"	55	38	0,520
204.2018	1"1/4 x 1/2"	55	38	0,510
204.2019	1"1/4 x 3/4"	55	38	0,450
204.2020	1"1/4 x 1"	55	38	0,450
204.2022	1"1/2 x 1/4"	60	38	0,880
204.2023	1"1/2 x 3/8"	60	39	0,880
204.2024	1"1/2 x 1/2"	60	38	0,610
204.2025	1"1/2 x 3/4"	60	38	0,570
204.2026	1"1/2 x 1"	60	38	0,530
204.2027	1"1/2 x 1"1/4"	60	38	0,570
204.2029	2" x 1/4"	75	50	1,250
204.2030	2" x 3/8"	75	50	1,250
204.2031	2" x 1/2"	75	50	1,250
204.2032	2" x 3/4"	75	50	1,250
204.2033	2" x 1"	75	50	1,190
204.2034	2" x 1"1/4"	75	50	1,190
204.2035	2" x 1"1/2"	75	50	1,190
204.2043	2"1/2 x 1"1/2"	90	50	1,690
204.2044	2"1/2 x 2"	90	50	1,690
204.2052	3" x 1"1/2"	110	51	2,200
204.2053	3" x 2"	110	51	2,110
204.2054	3" x 2"1/2"	110	51	1,820

SW 3000 et 6000 A105N

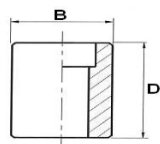
Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

REDUCTION INSERT MF	Réf 3M	DN	Type	A	B	C	D	E	F	Poids
	204.1802	3/8" x 1/4"	1	25	17,2	25	x	x	10	0,050
	204.1804	1/2" x 1/4"	2	x	21,6	x	26	x	x	0,050
	204.1805	1/2" x 3/8"	1	25	21,6	34	x	x	20	0,090
	204.1807	3/4" x 1/4"	3	22	26,9	x	x	25	7	0,080
	204.1808	3/4" x 3/8"	2	x	26,9	x	26	x	x	0,080
	204.1809	3/4" x 1/2"	1	33	26,9	37	x	x	22	0,130
	204.1811	1" x 1/4"	3	22	33,6	x	x	33	7	0,180
	204.1812	1" x 3/8"	3	25	33,6	x	x	33	7	0,170
	204.1813	1" x 1/2"	2	x	33,6	x	34	x	x	0,170
	204.1814	1" x 3/4"	1	38	33,6	39	x	x	23	0,170
	204.1818	1"1/4 x 1/2"	3	33	42,4	x	x	34	7	0,250
	204.1819	1"1/4 x 3/4"	2	x	42,4	x	35	x	x	0,280
	204.1820	1"1/4 x 1"	1	45	42,4	45	x	x	24,5	0,300
	204.1822	1"1/2 x 1/4"	3	22	42,4	x	x	36	7	0,380
	204.1823	1"1/2 x 3/8"	3	25	48,5	x	x	36	7	0,400
	204.1824	1"1/2 x 1/2"	3	33	48,5	x	x	36	7	0,400
	204.1825	1"1/2 x 3/4"	3	38	48,5	x	x	37	8	0,400
	204.1826	1"1/2 x 1"	2	x	48,5	x	47	x	x	0,360
	204.1827	1"1/2 x 1"1/4"	1	55	48,5	47	x	x	27	0,430
	204.1833	2" x 1"	3	45	60,9	x	x	39	8	0,600
	204.1834	2" x 1"1/4"	3	55	60,9	x	x	39	8	0,500
	204.1835	2" x 1"1/2"	2	x	60,9	x	40	x	x	0,480
	204.1844	2"1/2 x 2"	1	75	73,6	57,5	x	x	30	0,930

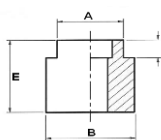
Type 1



Type 2



Type 3



Réf 6M	DN	Type	A	B	C	D	E	F	Poids
205.1804	1/2" x 1/4"	2	X	40	X	25	X	X	0,110
205.1805	1/2" x 3/8"	1			40	X	X		0,090
205.1808	3/4" x 3/8"	2	X	30	X	34	X	X	0,130
205.1809	3/4" x 1/2"	1			42	X	X		0,250
205.1811	1" x 1/4"	3	X	36	X	X	38	X	0,235
205.1813	1" x 1/2"	2	X	36	X	48	X	X	0,350
205.1814	1" x 3/4"	1			64	X	X		0,410
205.1819	1"1/4 x 3/4"	2	X	45	X	35	X	X	0,280
205.1820	1"1/4 x 1"	1			56	X	X		0,300
205.1824	1"1/2 x 1/2"	3	X	50	X	X	48	X	0,620
205.1825	1"1/2 x 3/4"	3	X	50	X	X	48	X	0,360
205.1826	1"1/2 x 1"	2	X	50	X	62	X	X	0,360
205.1827	1"1/2 x 1"1/4"	1			62	X	X		0,890
205.1833	2" x 1"	3	X	65	X	X	47	X	0,910
205.1834	2" x 1"1/4"	3	X	65	X	X	60	X	1,090
205.1835	2" x 1"1/2"	2	X	65	X	59	X	X	0,900

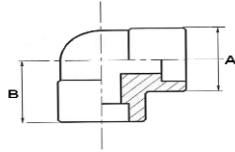
Autres diamètres sur demande

SW 3M A105N Millimétrique

Raccords forgés A350LF2 SUR DEMANDE

COUDE 90° FF

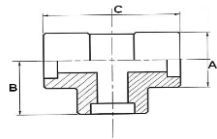
6M sur demande



Réf 3M	Ø	A	B	Poids
204.0504	16	27	25	0,080
204.0506	20	34	29	0,110
204.0507	22			0,085
204.0508	25	39	33	
204.0510	30			0,680
204.0511	32			0,580
204.0513	38	56	44	0,895
204.0514	40			0,360
204.0516	50	63	45	0,900
204.0518	65	78	54	
204.0519	76			
204.0520	70			2,000

TE FFF

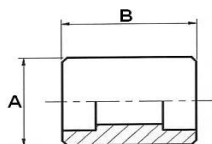
6M sur demande



Réf 3M	Ø	A	B	C	Poids
204.1304	16				
204.1305	18	27	24	48	
204.1306	20	27	24	48	0,140
204.1307	22	34	26	52	
204.1308	25	39	33	66	
204.1310	30				0,710
204.1313	38				1,130
204.1314	40				
204.1316	50				
204.1318	65				
204.1319	76				

MANCHON FF

6M sur demande



Réf 3M	Ø	A	B	Poids
204.1602	10	20	23	0,050
204.1603	12	20	24	0,040
204.1604	16	25	17	0,050
204.1605	18	25	24	0,095
204.1606	20	30	17	0,085
204.1607	22	33	27	0,110
204.1608	25	36	39	0,190
204.1609	28	42	21	
204.1610	30	42	21	
204.1611	32			0,150
204.1612	35	50	38	0,335
204.1613	38	50	38	0,300
204.1614	40	50	38	
204.1616	50	65	26	
204.1618	65			

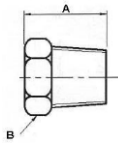
Autres diamètres sur demande

Autres produits sur demande

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

BOUCHON M TH

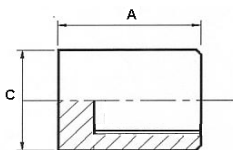
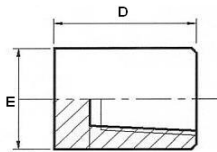


NPT	<i>Réf 304L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
	164.1400	1/8"	17	14	0,010
	164.1401	1/4"	17	14	0,019
	164.1402	3/8"	21	19	0,042
	164.1403	1/2"	23	22	0,063
	164.1404	3/4"	26	27	0,121
	164.1405	1"	29	35	0,207
	164.1406	1"1/4	35	46	0,400
	164.1407	1"1/2	37	50	0,565
164.1408	2"	39	63	0,945	

NPT	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
	174.1400	1/8"	17	14	0,010
	174.1401	1/4"	17	14	0,019
	174.1402	3/8"	21	19	0,042
	174.1403	1/2"	23	22	0,063
	174.1404	3/4"	26	27	0,121
	174.1405	1"	29	35	0,207
	174.1406	1"1/4	35	46	0,400
	174.1407	1"1/2	37	50	0,565
174.1408	2"	39	63	0,945	

GAZ	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
	124.1400	1/8"	17	14	0,010
	124.1401	1/4"	17	14	0,019
	124.1402	3/8"	21	19	0,042
	124.1403	1/2"	23	22	0,063
	124.1404	3/4"	26	27	0,121
	124.1405	1"	29	35	0,207
	124.1406	1"1/4	35	46	0,400
	124.1407	1"1/2	37	50	0,565
124.1408	2"	39	63	0,945	

BOUCHON FEM TR



NPT	<i>Réf 304L</i>	<i>DN</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>Poids</i>
	164.1201	1/4"	25	20	0,045
	164.1202	3/8"	25	25	0,070
	164.1203	1/2"	32	30	0,135
	164.1204	3/4"	37	36	0,195
	164.1205	1"	41	45	0,345
	164.1206	1"1/4	44	60	0,695
	164.1207	1"1/2	44	65	0,750
	164.1208	2"	48	75	1,018

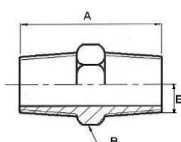
NPT	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>Poids</i>
	174.1200	1/8"	25	20	0,040
	174.1201	1/4"	25	20	0,045
	174.1202	3/8"	25	25	0,070
	174.1203	1/2"	32	30	0,135
	174.1204	3/4"	37	36	0,195
	174.1205	1"	41	45	0,345
	174.1206	1"1/4	44	60	0,695
	174.1207	1"1/2	44	65	0,750
174.1208	2"	48	75	1,018	

GAZ	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
	124.1201	1/4"	25	20	0,045
	124.1202	3/8"	25	25	0,070
	124.1203	1/2"	32	30	0,135
	124.1204	3/4"	37	36	0,195
	124.1205	1"	41	45	0,345
	124.1206	1"1/4	44	60	0,695
	124.1207	1"1/2	44	65	0,750
	124.1208	2"	48	75	1,018

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

MAMELON MM



	Réf 304L	DN	A	B	E	Poids
NPT	164.1601	1/4"	36	14	8	0,023
	164.1602	3/8"	40	19	11	0,035
	164.1603	1/2"	48	22	14	0,066
	164.1604	3/4"	52	27	18	0,110
	164.1605	1"	60	35	24	0,198
	164.1606	1"1/4	55	46	29	0,350
	164.1607	1"1/2	68	50	38	0,353
	164.1608	2"	71	63	49	0,770

	Réf 316L	DN	A	B	E	Poids
NPT	174.1600	1/8"	26	14	6	0,015
	174.1601	1/4"	36	14	8	0,023
	174.1602	3/8"	40	19	11	0,035
	174.1603	1/2"	48	22	14	0,066
	174.1604	3/4"	52	27	18	0,110
	174.1605	1"	60	35	24	0,198
	174.1606	1"1/4	55	46	29	0,350
	174.1607	1"1/2	68	50	38	0,353
174.1608	2"	71	63	49	0,770	

	Réf 316L	DN	A	B	E	Poids
GAZ	124.1601	1/4"	36	14	8	0,023
	124.1602	3/8"	40	19	11	0,035
	124.1603	1/2"	48	22	14	0,066
	124.1604	3/4"	52	27	18	0,110
	124.1605	1"	60	35	24	0,198
	124.1606	1"1/4	55	46	29	0,350
	124.1607	1"1/2	68	50	38	0,353
	124.1608	2"	71	63	49	0,770

BOUCHON M Tête Carrée



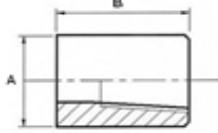
	Réf 304L	DN	A	B	E	Poids
	164.6100	1/8"				
	164.6101	1/4"				
	164.6102	3/8"				
	164.6103	1/2"				
	164.6104	3/4"				
	164.6105	1"				
	164.6106	1"1/4				
	164.6107	1"1/2				
164.6108	2"					

	Réf 316L	DN	A	B	E	Poids
	174.6100	1/8"				
	174.6101	1/4"				
	174.6102	3/8"				
	174.6103	1/2"				
	174.6104	3/4"				
	174.6105	1"				
	174.6106	1"1/4				
	174.6107	1"1/2				
174.6108	2"					

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

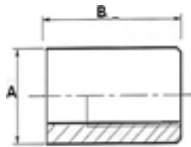
DEMI-MANCHON FEM



	Réf 304L	DN	A	B	Poids
NPT	164.2201	1/4"	20	17,5	0,025
	164.2202	3/8"	25	19	0,045
	164.2203	1/2"	30	24	0,080
	164.2204	3/4"	36	25,5	0,118
	164.2205	1"	45	30	0,205
	164.2206	1"1/4"	60	34	0,432
	164.2207	1"1/2"	65	39,5	0,550
	164.2208	2"	75	43	0,645

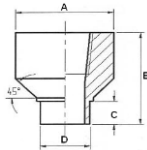


	Réf 316L	DN	A	B	Poids
NPT	174.2201	1/4"	20	17,5	0,025
	174.2202	3/8"	25	19	0,045
	174.2203	1/2"	30	24	0,080
	174.2204	3/4"	36	25,5	0,118
	174.2205	1"	45	30	0,205
	174.2206	1"1/4"	60	34	0,432
	174.2207	1"1/2"	65	39,5	0,550
	174.2208	2"	75	43	0,645
	174.2209	2"1/2"	100	46	1,180
	174.2210	3"	110	54	5,200



	Réf 316L	DN	A	B	Poids
GAZ	124.2201	1/4"	20	35	0,025
	124.2202	3/8"	25	38	0,045
	124.2203	1/2"	30	48	0,080
	124.2204	3/4"	36	51	0,118
	124.2205	1"	45	60	0,205
	124.2206	1"1/4"	60	67	0,432
	124.2207	1"1/2"	65	79	0,550
	124.2208	2"	75	86	0,645

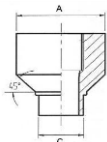
BOSSAGE A SOUDER 3/6M



	Réf 304L	DN	A	B	C	D	Poids
NPT	164.4201	1/4"	25	30,5	9,5	14	0,058
	164.4202	3/8"	33	30,5	9,5	17,4	0,093
	164.4203	1/2"	38	33,5	9,5	21,6	0,142
	164.4204	3/4"	45	35	9,5	26,9	0,191
	164.4205	1"	60	43	9,5	33,6	0,395
	164.4206	1"1/4"	65	48	9,5	42,4	0,600
	164.4207	1"1/2"	75	51	9,5	48,5	0,818
	164.4208	2"	95	57,5	9,5	60,3	1,697



	Réf 316L	DN	A	B	C	D	Poids
NPT	174.4201	1/4"	25	30,5	9,5	14	0,058
	174.4202	3/8"	33	30,5	9,5	17,4	0,093
	174.4203	1/2"	38	33,5	9,5	21,6	0,142
	174.4204	3/4"	45	35	9,5	26,9	0,191
	174.4205	1"	60	43	9,5	33,6	0,395
	174.4206	1"1/4"	65	48	9,5	42,4	0,600
	174.4207	1"1/2"	75	51	9,5	48,5	0,818
	174.4208	2"	95	57,5	9,5	60,3	1,697

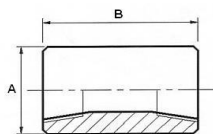


	Réf 316L	DN	A	B	C	D	Poids
GAZ	124.4201	1/4"	25	30,5	9,5	14	0,058
	124.4202	3/8"	33	30,5	9,5	17,4	0,093
	124.4203	1/2"	38	33,5	9,5	21,6	0,142
	124.4204	3/4"	45	35	9,5	26,9	0,191
	124.4205	1"	60	43	9,5	33,6	0,395
	124.4206	1"1/4"	65	48	9,5	42,4	0,600
	124.4207	1"1/2"	75	51	9,5	48,5	0,818
	124.4208	2"	95	57,5	9,5	60,3	1,697

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

MANCHON FF



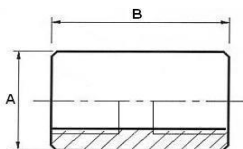
NPT

Réf 304L	DN	A	B	Poids
164.1700	1/8"	20	35	0,030
164.1701	1/4"	20	35	0,053
164.1702	3/8"	25	38	0,092
164.1703	1/2"	30	48	0,161
164.1704	3/4"	36	51	0,222
164.1705	1"	45	60	0,390
164.1706	1"1/4	60	67	0,875
164.1707	1"1/2	65	79	1,070
164.1708	2"	75	86	1,378



NPT

Réf 316L	DN	A	B	Poids
174.1700	1/8"	20	35	0,030
174.1701	1/4"	20	35	0,053
174.1702	3/8"	25	38	0,092
174.1703	1/2"	30	48	0,161
174.1704	3/4"	36	51	0,222
174.1705	1"	45	60	0,390
174.1706	1"1/4	60	67	0,875
174.1707	1"1/2	65	79	1,070
174.1708	2"	75	86	1,378
174.1709	2"1/2	100	92	2,300
174.1710	3"	110	108	3,100



GAZ

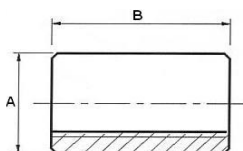
Réf 316L	DN	A	B	Poids
124.1701	1/4"	20	35	0,053
124.1702	3/8"	25	38	0,092
124.1703	1/2"	30	48	0,161
124.1704	3/4"	36	51	0,222
124.1705	1"	45	60	0,390
124.1706	1"1/4	60	67	0,875
124.1707	1"1/2	65	79	1,070
124.1708	2"	75	86	1,378

MANCHON FF TRAVERSANT



GAZ

Réf 316L	DN	A	B	Poids
124.1701T	1/4"	20	20	0,053
124.1702T	3/8"	25	30	0,092
124.1703T	1/2"	30	35	0,161
124.1704T	3/4"	36	40	0,222
124.1705T	1"	50	45	0,390
124.1706T	1"1/4	60	50	0,875
124.1707T	1"1/2	70	55	1,070
124.1708T	2"	80	60	1,378



Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

EMB MALE

Sch 80 / 3M

<i>Réf Ig50</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
164.4715	1/4"	0,040
164.4716	3/8"	0,050
164.4717	1/2"	0,075
164.4718	3/4"	0,100

NPT 304L

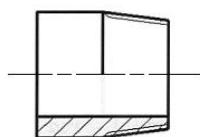
<i>Réf Ig75</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig100</i>	<i>Poids</i>
164.4724	1/4"	0,055	164.4736	0,075
164.4725	3/8"	0,080	164.4737	0,110
164.4726	1/2"	0,120	164.4738	0,160
164.4727	3/4"	0,160	164.4739	0,210
164.4728	1"	0,220	164.4740	0,315
164.4729	1"1/4	0,320	164.4741	0,420
164.4730	1"1/2	0,376	164.4742	0,505
164.4731	2"	0,525	164.4743	0,720



<i>Réf Ig50</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
174.4715	1/4"	0,040
174.4716	3/8"	0,050
174.4717	1/2"	0,075
174.4718	3/4"	0,100

NPT 316L

<i>Réf Ig75</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig100</i>	<i>Poids</i>
174.4724	1/4"	0,055	174.4736	0,075
174.4725	3/8"	0,080	174.4737	0,110
174.4726	1/2"	0,120	174.4738	0,160
174.4727	3/4"	0,160	174.4739	0,210
174.4728	1"	0,220	174.4740	0,315
174.4729	1"1/4	0,320	174.4741	0,420
174.4730	1"1/2	0,376	174.4742	0,505
174.4731	2"	0,525	174.4743	0,720

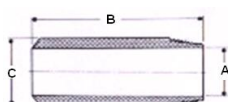


<i>Réf Ig50</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig100</i>	<i>Poids</i>
124.4701	1/4"	0,055	124.4736	0,075
124.4716	3/8"	0,080	124.4737	0,110
124.4717	1/2"	0,120	124.4738	0,160
124.4718	3/4"	0,160	124.4739	0,210
124.4719	1"	0,220	124.4740	0,315
124.4720	1"1/4	0,320	124.4741	0,420
124.4721	1"1/2	0,376	124.4742	0,505
124.4722	2"	0,525	124.4743	0,720

GAZ 316L

SWEDGE NIPPLE

<i>Réf 304L</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
SN164.19xx		



<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>
SN174.19xx		

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

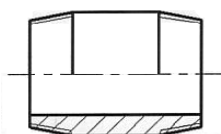
BOBINE MM	Réf Ig50	DN	Poids
Sch 80 / 3M	164.4515	1/4"	0,035
	164.4516	3/8"	0,045
	164.4517	1/2"	0,080
	164.4518	3/4"	0,100
	164.4519	1"	0,100

NPT 304L	Réf Ig75	DN	Poids	Réf Ig100	Poids
	164.4524	1/4"	0,055	164.4536	0,075
	164.4525	3/8"	0,070	164.4537	0,105
	164.4526	1/2"	0,110	164.4538	0,150
	164.4527	3/4"	0,150	164.4539	0,200
	164.4528	1"	0,190	164.4540	0,300
	164.4529	1"1/4	0,290	164.4541	0,420
	164.4530	1"1/2	0,360	164.4542	0,470
	164.4531	2"	0,360	164.4543	0,675



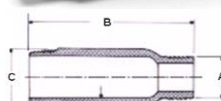
Réf Ig50	DN	Poids
174.4515	1/4"	0,035
174.4516	3/8"	0,045
174.4517	1/2"	0,080
174.4518	3/4"	0,100
174.4519	1"	0,100

NPT 316L	Réf Ig75	DN	Poids	Réf Ig100	Poids
	174.4524	1/4"	0,055	174.4536	0,075
	174.4525	3/8"	0,070	174.4537	0,105
	174.4526	1/2"	0,110	174.4538	0,150
	174.4527	3/4"	0,150	174.4539	0,200
	174.4528	1"	0,190	174.4540	0,300
	174.4529	1"1/4	0,290	174.4541	0,420
	174.4530	1"1/2	0,360	174.4542	0,470
	174.4531	2"	0,360	174.4543	0,675



GAZ 316L	Réf Ig50	DN	Poids	Réf Ig100	Poids
	124.4515	1/4"	0,055	124.4536	0,075
	124.4516	3/8"	0,070	124.4537	0,105
	124.4517	1/2"	0,110	124.4538	0,150
	124.4518	3/4"	0,150	124.4539	0,200
	124.4519	1"	0,190	124.4540	0,300
	124.4520	1"1/4	0,290	124.4541	0,420
	124.4521	1"1/2	0,360	124.4542	0,470
	124.4522	2"	0,360	124.4543	0,675

SWEDGE NIPPLE	Réf 304L	DN	Poids
	SN164.19xx		

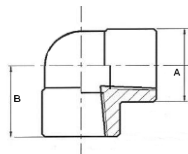


Réf 316L	DN	Poids
SN174.19xx		

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

COUDE 90° FF



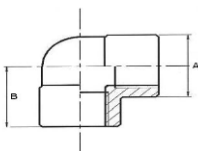
NPT

Réf 304L	DN	A	B	Poids
164.0201	1/4"	27	25	0,145
164.0202	3/8"	34	29	0,292
164.0203	1/2"	39	33	0,435
164.0204	3/4"	46	38	0,690
164.0205	1"	56	44	1,175
164.0206	1"1/4	63	51	1,395
164.0207	1"1/2	76	60	2,600
164.0208	2"	84	64	2,800



NPT

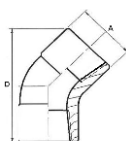
Réf 316L	DN	A	B	Poids
174.0201	1/4"	27	25	0,145
174.0202	3/8"	34	29	0,292
174.0203	1/2"	39	33	0,435
174.0204	3/4"	46	38	0,690
174.0205	1"	56	44	1,175
174.0206	1"1/4	63	51	1,395
174.0207	1"1/2	76	60	2,600
174.0208	2"	84	64	2,800



GAZ

Réf 316L	DN	A	B	Poids
124.0201	1/4"	27	25	0,145
124.0202	3/8"	34	29	0,292
124.0203	1/2"	39	33	0,435
124.0204	3/4"	46	38	0,690
124.0205	1"	56	44	1,175
124.0206	1"1/4	63	51	1,395
124.0207	1"1/2	76	60	2,600
124.0208	2"	84	64	2,800

COUDE 45° FF



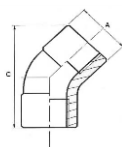
NPT

Réf 304L	DN	A	D	Poids
164.0101	1/4"	27	38	0,125
164.0102	3/8"	34	41	0,250
164.0103	1/2"	39	50	0,355
164.0104	3/4"	46	59	0,575
164.0105	1"	56	67	0,930
164.0106	1"1/4	63	79	1,050
164.0107	1"1/2	76	92	2,025
164.0108	2"	84	105	2,150



NPT

Réf 316L	DN	A	D	Poids
174.0101	1/4"	27	38	0,125
174.0102	3/8"	34	41	0,250
174.0103	1/2"	39	50	0,355
174.0104	3/4"	46	59	0,575
174.0105	1"	56	67	0,930
174.0106	1"1/4	63	79	1,050
174.0107	1"1/2	76	92	2,025
174.0108	2"	84	105	2,150



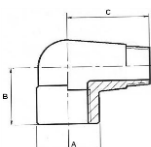
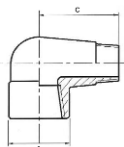
GAZ

Réf 316L	DN	A	C	Poids
124.0101	1/4"	27	38	0,125
124.0102	3/8"	34	41	0,250
124.0103	1/2"	39	50	0,355
124.0104	3/4"	46	59	0,575
124.0105	1"	56	67	0,930
124.0106	1"1/4	63	79	1,050
124.0107	1"1/2	76	92	2,025
124.0108	2"	84	105	2,150

Forgé NPT et GAZ 3000

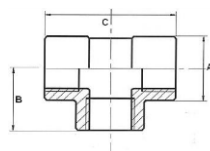
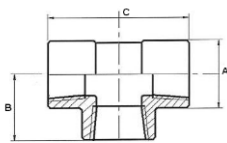
Raccords forgés Inox 304L et 316L

COUDE 90° MF



	<i>Réf 304L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
NPT	164.0401	1/4"	27	36	0,105
	164.0402	3/8"	34	40	0,250
	164.0403	1/2"	39	48	0,305
	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
NPT	174.0401	1/4"	27	36	0,105
	174.0402	3/8"	34	40	0,250
	174.0403	1/2"	39	48	0,305
	174.0404	3/4"	46	54	0,600
	174.0405	1"	56	64	0,900
	174.0406	1"1/4	63	68	1,300
	174.0407	1"1/2	76	77	2,079
	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
GAZ	124.0401	1/4"	27	36	0,105
	124.0402	3/8"	34	40	0,250
	124.0403	1/2"	39	48	0,305
	124.0404	3/4"	46	54	0,600
	124.0405	1"	56	64	0,900

TE FFF



	<i>Réf 304L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
NPT	164.0901	1/4"	25	25	50	0,205
	164.0902	3/8"	34	29	58	0,385
	164.0903	1/2"	39	33	66	0,554
	164.0904	3/4"	46	38	76	0,900
	164.0905	1"	56	44	88	1,480
	164.0906	1"1/4	63	51	102	1,750
	164.0907	1"1/2	76	60	120	3,150
	164.0908	2"	84	64	128	3,200
	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
NPT	174.0901	1/4"	25	25	50	0,205
	174.0902	3/8"	34	29	58	0,385
	174.0903	1/2"	39	33	66	0,554
	174.0904	3/4"	46	38	76	0,900
	174.0905	1"	56	44	88	1,480
	174.0906	1"1/4	63	51	102	1,750
	174.0907	1"1/2	76	60	120	3,150
	174.0908	2"	84	64	128	3,200
	<i>Réf 316L</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
GAZ	124.0901	1/4"	25	25	50	0,205
	124.0902	3/8"	34	29	58	0,385
	124.0903	1/2"	39	33	66	0,554
	124.0904	3/4"	46	38	76	0,900
	124.0905	1"	56	44	88	1,480
	124.0906	1"1/4	63	51	102	1,750
	124.0907	1"1/2	76	60	120	3,150
	124.0908	2"	84	64	128	3,200

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

CROIX FFFF

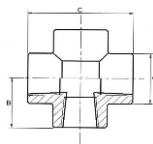


NPT

Réf 316L	DN	A	B	C	Poids
174.0801	1/4"	25	25	50	0,530
174.0802	3/8"	34	29	58	0,490
174.0803	1/2"	39	33	66	0,680
174.0804	3/4"	46	38	76	1,060
174.0805	1"	56	44	88	1,610
174.0806	1"1/4	63	51	102	2,100
174.0807	1"1/2	76	60	120	3,700
174.0808	2"	84	64	128	3,700

GAZ

Réf 316L	DN	A	B	C	Poids
124.0801	1/4"	25	25	50	0,530
124.0802	3/8"	34	29	58	0,490
124.0803	1/2"	39	33	66	0,680
124.0804	3/4"	46	38	76	1,060
124.0805	1"	56	44	88	1,610
124.0806	1"1/4	63	51	102	2,100
124.0807	1"1/2	76	60	120	3,700
124.0808	2"	84	64	128	3,700



UNION 3 PIECES MM

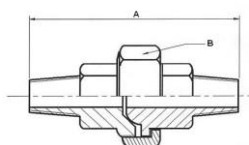


NPT

Réf 316L	DN	A	C	Poids
174.2501	1/4"	80	35	0,215
174.2502	3/8"	84	40	0,315
174.2503	1/2"	88	45	0,445
174.2504	3/4"	104	57	0,730
174.2505	1"	115	64	1,100
174.2506	1"1/4	134	73	1,680
174.2507	1"1/2	141	83	2,050
174.2508	2"	153	104	3,360

GAZ

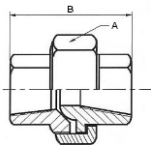
Réf 316L	DN	B	A	Poids
124.2501	1/4"	80	35	0,215
124.2502	3/8"	84	40	0,315
124.2503	1/2"	88	45	0,445
124.2504	3/4"	104	57	0,730
124.2505	1"	115	64	1,100
124.2506	1"1/4	134	73	1,680
124.2507	1"1/2	141	83	2,050
124.2508	2"	153	104	3,360



Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

UNION 3 PIECES FF



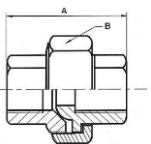
NPT

Réf 304L	DN	A	B	Poids
164.2301	1/4"	35	47	0,150
164.2302	3/8"	40	47	0,230
164.2303	1/2"	45	52	0,305
164.2304	3/4"	57	60	0,470
164.2305	1"	64	64	0,725
164.2306	1"1/4	73	74	1,130
164.2307	1"1/2	83	84	1,540
164.2308	2"	104	91	2,200



NPT

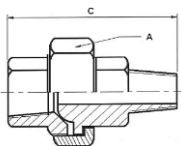
Réf 316L	DN	A	B	Poids
174.2301	1/4"	35	47	0,150
174.2302	3/8"	40	47	0,230
174.2303	1/2"	45	52	0,305
174.2304	3/4"	57	60	0,470
174.2305	1"	64	64	0,725
174.2306	1"1/4	73	74	1,130
174.2307	1"1/2	83	84	1,540
174.2308	2"	104	91	2,200



GAZ

Réf 316L	DN	B	A	Poids
124.2301	1/4"	35	47	0,150
124.2302	3/8"	40	47	0,230
124.2303	1/2"	45	52	0,305
124.2304	3/4"	57	60	0,470
124.2305	1"	64	64	0,725
124.2306	1"1/4	73	74	1,130
124.2307	1"1/2	83	84	1,540
124.2308	2"	104	91	2,200

UNION 3 PIECES MF



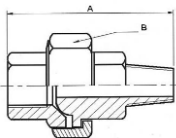
NPT

Réf 304L	DN	A	C	Poids
164.2401	1/4"	35	62	0,165
164.2402	3/8"	40	70	0,260
164.2403	1/2"	45	74,5	0,360
164.2404	3/4"	57	83	0,510
164.2405	1"	64	92	0,825
164.2406	1"1/4	73	104	1,354
164.2407	1"1/2	83	118	1,570
164.2408	2"	104	124	2,700



NPT

Réf 316L	DN	A	C	Poids
174.2401	1/4"	35	62	0,165
174.2402	3/8"	40	70	0,260
174.2403	1/2"	45	74,5	0,360
174.2404	3/4"	57	83	0,510
174.2405	1"	64	92	0,825
174.2406	1"1/4	73	104	1,354
174.2407	1"1/2	83	118	1,570
174.2408	2"	104	124	2,700



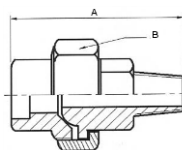
GAZ

Réf 316L	DN	B	A	Poids
124.2401	1/4"	35	62	0,165
124.2402	3/8"	40	70	0,260
124.2403	1/2"	45	74,5	0,360
124.2404	3/4"	57	83	0,510
124.2405	1"	64	92	0,825
124.2406	1"1/4	73	104	1,354
124.2407	1"1/2	83	118	1,570
124.2408	2"	104	124	2,700

Forgé NPT et GAZ 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

UNION 3 PIECES MALE * SW

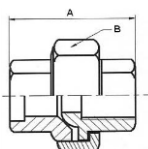
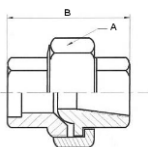


	Réf 304L	DN	B	A	Poids
NPT	164.3001	1/4"	35	47	0,174
	164.3002	3/8"	40	47	0,260
	164.3003	1/2"	45	52	0,355
	164.3004	3/4"	57	60	0,585
	164.3005	1"	64	64	0,835
	164.3006	1"1/4"	73	74	1,425
	164.3007	1"1/2"	83	84	1,630
	164.3008	2"	104	91	2,800

	Réf 316L	DN	B	A	Poids
NPT	174.3001	1/4"	35	47	0,174
	174.3002	3/8"	40	47	0,260
	174.3003	1/2"	45	52	0,355
	174.3004	3/4"	57	60	0,585
	174.3005	1"	64	64	0,835
	174.3006	1"1/4"	73	74	1,425
	174.3007	1"1/2"	83	84	1,630
	174.3008	2"	104	91	2,800

	Réf 316L	DN	B	A	Poids
GAZ	124.3001	1/4"	35	62	0,174
	124.3002	3/8"	40	70	0,260
	124.3003	1/2"	45	74,5	0,355
	124.3004	3/4"	57	83	0,585
	124.3005	1"	64	92	0,835
	124.3006	1"1/4"	73	104	1,425
	124.3007	1"1/2"	83	118	1,630
	124.3008	2"	104	124	2,800

UNION 3 PIECES FEMELLE * SW



	Réf 304L	DN	A	B	Poids
NPT	164.2901	1/4"	35	62	0,145
	164.2902	3/8"	40	70	0,225
	164.2903	1/2"	45	74,5	0,305
	164.2904	3/4"	57	83	0,470
	164.2905	1"	64	92	0,724
	164.2906	1"1/4"	73	104	1,200
	164.2907	1"1/2"	83	118	1,350
	164.2908	2"	104	124	2,200

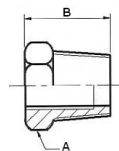
	Réf 316L	DN	A	B	Poids
NPT	174.2901	1/4"	35	62	0,145
	174.2902	3/8"	40	70	0,225
	174.2903	1/2"	45	74,5	0,305
	174.2904	3/4"	57	83	0,470
	174.2905	1"	64	92	0,724
	174.2906	1"1/4"	73	104	1,200
	174.2907	1"1/2"	83	118	1,350
	174.2908	2"	104	124	2,200

	Réf 316L	DN	A	B	Poids
GAZ	124.2901	1/4"	35	47	0,145
	124.2902	3/8"	40	47	0,225
	124.2903	1/2"	45	52	0,305
	124.2904	3/4"	57	60	0,470
	124.2905	1"	64	64	0,724
	124.2906	1"1/4"	73	74	1,200
	124.2907	1"1/2"	83	84	1,350
	124.2908	2"	104	91	2,200

Forgé NPT et GAZ 3000

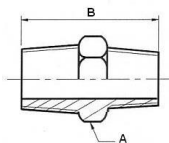
Raccords forgés Inox 304L et 316L

REDUCTION MALE FEMELLE



DN	A	B	Poids	NPT 304L	NPT 316L	GAZ 316L
				Réf 304L	Réf 316L	Réf 316L
1/4" x 1/8"	14	20	0,010	164.1800	174.1800	124.1800
3/8" x 1/4"	19	17	0,020	164.1802	174.1802	124.1802
1/2" x 1/4"	22	20	0,040	164.1804	174.1804	124.1804
1/2" x 3/8"	22	20	0,030	164.1805	174.1805	124.1805
3/4" x 1/4"	27	22	0,065	164.1807	174.1807	124.1807
3/4" x 3/8"	27	22	0,065	164.1808	174.1808	124.1808
3/4" x 1/2"	27	22	0,450	164.1809	174.1809	124.1809
1" x 1/4"	35	25	0,160	164.1811	174.1811	124.1811
1" x 3/8"	35	25	0,130	164.1812	174.1812	124.1812
1" x 1/2"	35	25	0,115	164.1813	174.1813	124.1813
1" x 3/4"	35	25	0,075	164.1814	174.1814	124.1814
1"1/4 x 1/2"	46	28	0,235	164.1818	174.1818	124.1818
1"1/4 x 3/4"	46	28	0,235	164.1819	174.1819	124.1819
1"1/4 x 1"	46	28	0,170	164.1820	174.1820	124.1820
1"1/2 x 1/2"	50	29	0,485	164.1824	174.1824	124.1824
1"1/2 x 3/4"	50	29	0,325	164.1825	174.1825	124.1825
1"1/2 x 1"	50	29	0,262	164.1826	174.1826	124.1826
1"1/2 x 1"1/4	50	29	0,150	164.1827	174.1827	124.1827
2" x 1"	65	31	0,670	164.1833	174.1833	124.1833
2" x 1"1/4	65	31	0,495	164.1834	174.1834	124.1834
2" x 1"1/2	65	31	0,375	164.1835	174.1835	124.1835

REDUCTION MALE MALE



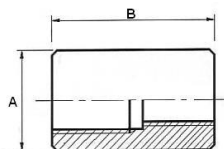
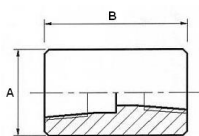
DN	A	B	Poids	NPT 304L	NPT 316L	GAZ 316L
				Réf 304L	Réf 316L	Réf 316L
1/4" x 1/8"	14	31	0,020	164.1900	174.1900	124.1900
3/8" x 1/4"	19	39	0,045	164.1902	174.1902	124.1902
1/2" x 1/4"	22	43	0,070	164.1904	174.1904	124.1904
1/2" x 3/8"	22	43	0,070	164.1905	174.1905	124.1905
3/4" x 1/4"	27	44	0,135	164.1907	174.1907	124.1907
3/4" x 3/8"	27	46	0,130	164.1908	174.1908	124.1908
3/4" x 1/2"	27	50	0,115	164.1909	174.1909	124.1909
1" x 1/2"	35	55	0,220	164.1913	174.1913	124.1913
1" x 3/4"	35	56	0,220	164.1914	174.1914	124.1914
1"1/4 x 1"	46	60	0,350	164.1920	174.1920	124.1920
1"1/2 x 1"	50	67	0,610	164.1926	174.1926	124.1926
1"1/2 x 1"1/4	50	62	0,500	164.1927	174.1927	124.1927
2" x 1"	65	67	0,945	164.1933	174.1933	124.1933
2" x 1"1/4	65	67	0,990	164.1934	174.1934	124.1934
2" x 1"1/2	65	67	0,765	164.1935	174.1935	124.1935

Autres diamètres sur demande

Forgé NPT et GAZ 3000

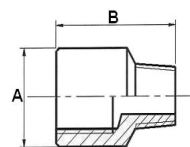
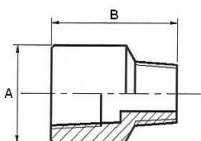
Raccords forgés Inox 304L et 316L

REDUCTION FEMELLE FEMELLE



DN	A	B	Poids	NPT 304L	NPT 316L	GAZ 316L
				Réf 304L	Réf 316L	Réf 316L
1/4" x 1/8"	20	34	0,100	164.2000	174.2000	124.2000
3/8" x 1/4"	25	38	0,100	164.2002	174.2002	124.2002
1/2" x 1/4"	30	48	0,190	164.2004	174.2004	124.2004
1/2" x 3/8"	30	48	0,185	164.2005	174.2005	124.2005
3/4" x 1/4"	36	51	0,300	164.2007	174.2007	124.2007
3/4" x 3/8"	36	51	0,280	164.2008	174.2008	124.2008
3/4" x 1/2"	36	51	0,255	164.2009	174.2009	124.2009
1" x 1/2"	45	60	0,540	164.2013	174.2013	124.2013
1" x 3/4"	45	60	0,475	164.2014	174.2014	124.2014
1"1/4 x 3/4"	57	67	1,030	164.2019	174.2019	124.2019
1"1/4 x 1"	57	67	1,020	164.2020	174.2020	124.2020
1"1/2 x 1/2"	65	79	1,500	164.2024	174.2024	124.2024
1"1/2 x 3/4"	65	79	1,440	164.2025	174.2025	124.2025
1"1/2 x 1"	65	79	1,350	164.2026	174.2026	124.2026
1"1/2 x 1"1/4	65	79	1,230	164.2027	174.2027	124.2027
2" x 1"	76	86	1,975	164.2033	174.2033	124.2033
2" x 1"1/4	76	86	1,820	164.2034	174.2034	124.2034
2" x 1"1/2	76	86	1,640	164.2035	174.2035	124.2035

REDUCTION FEMELLE MALE



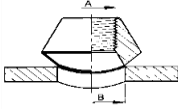
DN	A	B	Poids	NPT 316L	GAZ 316L
				Réf 316L	Réf 316L
1/4" x 1/8"	20	29	0,050	174.2100	124.2100
3/8" x 1/4"	25	32	0,060	174.2102	124.2102
1/2" x 1/4"	30	37	0,110	174.2104	124.2104
1/2" x 3/8"	30	38	0,110	174.2105	124.2105
3/4" x 1/4"	36	46	0,300	174.2107	124.2107
3/4" x 3/8"	36	46	0,190	174.2108	124.2108
3/4" x 1/2"	36	45	0,170	174.2109	124.2109
1" x 1/2"	45	48	0,275	174.2113	124.2113
1" x 3/4"	45	50	0,280	174.2114	124.2114
1"1/4 x 1"	60	69	0,625	174.2120	124.2120
1"1/2 x 3/4"	65	70	0,735	174.2125	124.2125
1"1/2 x 1"	65	70	0,740	174.2126	124.2126
1"1/2 x 1"1/4	65	70	0,890	174.2127	124.2127
2" x 1"	75	73	1,030	174.2133	124.2133
2" x 1"1/2	75	73	1,120	174.2135	124.2135

Autres diamètres sur demande

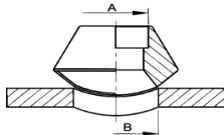
Forgé NPT et SW 3000

Raccords forgés Inox 304L et 316L

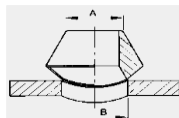
THREADOLET NPT	Réf 304L	DN	Collecteur	Réf 316L	DN	Collecteur
	164.8114	3/8"	2"1/2 - 36"	174.8114	3/8"	2"1/2 - 36"
	164.8117	1/2"	3/4" - 1"	174.8117	1/2"	3/4" - 1"
	164.8119	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	174.8119	1/2"	1"1/4 - 2"1/2
	164.8121	1/2"	3" - 36"	174.8121	1/2"	3" - 36"
	164.8123	3/4"	1"	174.8123	3/4"	1"
	164.8124	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	174.8124	3/4"	1"1/4 - 1"1/2
	164.8126	3/4"	2" - 3"1/2	174.8126	3/4"	2" - 3"1/2
	164.8128	3/4"	4" - 36"	174.8128	3/4"	4" - 36"
	164.8131	1"	1"1/4 - 1"1/2	174.8131	1"	1"1/4 - 1"1/2
	164.8133	1"	2" - 2"1/2	174.8133	1"	2" - 2"1/2
	164.8135	1"	3" - 5"	174.8135	1"	3" - 5"
	164.8137	1"	6" - 36"	174.8137	1"	6" - 36"
	164.8152	1"1/2	3"1/2 - 5"	174.8152	1"1/2	3"1/2 - 5"
	164.8153	1"1/2	6" - 10"	174.8153	1"1/2	6" - 10"
	164.8155	1"1/2	12" - 36"	174.8155	1"1/2	12" - 36"
	164.8160	2"	3"1/2 - 4"	174.8160	2"	3"1/2 - 4"
	164.8162	2"	5" - 6"	174.8162	2"	5" - 6"
	164.8164	2"	8" - 12"	174.8164	2"	8" - 12"
	164.8165	2"	14" - 36"	174.8165	2"	14" - 36"



SOCKOLET SW	Réf 304L	DN	Collecteur	Réf 316L	DN	Collecteur
	214.8014	3/8"	2"1/2 - 36"	224.8014	3/8"	2"1/2 - 36"
	214.8017	1/2"	3/4" - 1"	224.8017	1/2"	3/4" - 1"
	214.8019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	224.8019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2
	214.8021	1/2"	3" - 36"	224.8021	1/2"	3" - 36"
	214.8026	3/4"	2" - 3"1/2	224.8026	3/4"	2" - 3"1/2
	214.8028	3/4"	4" - 36"	224.8028	3/4"	4" - 36"
	214.8033	1"	2" - 2"1/2	224.8033	1"	2" - 2"1/2
	214.8035	1"	3" - 5"	224.8035	1"	3" - 5"
	214.8037	1"	6" - 36"	224.8037	1"	6" - 36"
	214.8048	1"1/2	2" - 3"	224.8048	1"1/2	2" - 3"
	214.8052	1"1/2	3"1/2 - 5"	224.8052	1"1/2	3"1/2 - 5"
	214.8053	1"1/2	6" - 10"	224.8053	1"1/2	6" - 10"
	214.8055	1"1/2	12" - 36"	224.8055	1"1/2	12" - 36"
	214.8060	2"	3"1/2 - 4"	224.8060	2"	3"1/2 - 4"
	214.8062	2"	5" - 6"	224.8062	2"	5" - 6"
	214.8064	2"	8" - 12"	224.8064	2"	8" - 12"
	214.8065	2"	14" - 36"	224.8065	2"	14" - 36"



WELDOLET BW	Réf 304L	DN	Collecteur	Réf 316L	DN	Collecteur
	214.9014	3/8"	2"1/2 - 36"	224.9014	3/8"	2"1/2 - 36"
	214.9017	1/2"	3/4" - 1"	224.9017	1/2"	3/4" - 1"
	214.9019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2	224.9019	1/2"	1"1/4 - 2"1/2
	214.9021	1/2"	3" - 36"	224.9021	1/2"	3" - 36"
	214.9023	3/4"	1"	224.9023	3/4"	1"
	214.9024	3/4"	1"1/4 - 1"1/2	224.9024	3/4"	1"1/4 - 1"1/2
	214.9026	3/4"	2" - 3"1/2	224.9025	3/4"	2" - 3"1/2
	214.9028	3/4"	4" - 36"	224.9028	3/4"	4" - 36"
	214.9031	1"	1"1/4 - 1"1/2	224.9031	1"	1"1/4 - 1"1/2
	214.9035	1"	3" - 5"	224.9035	1"	3" - 5"
	214.9037	1"	6" - 36"	224.9037	1"	6" - 36"
	214.9053	1"1/2	6" - 10"	224.9053	1"1/2	6" - 10"
	214.9055	1"1/2	12" - 36"	224.9055	1"1/2	12" - 36"
	214.9060	2"	3"1/2 - 4"	224.9060	2"	3"1/2 - 4"
	214.9062	2"	5" - 6"	224.9062	2"	5" - 6"
	214.9064	2"	8" - 12"	224.9064	2"	8" - 12"
	214.9065	2"	14" - 36"	225.9065	2"	14" - 36"



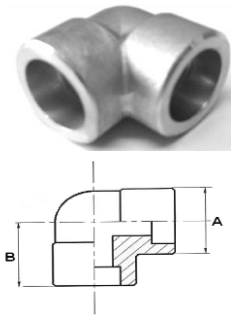
NIPOLET	Réf 304L	DN	Collecteur	Réf 316L	DN	Collecteur
	999.00xx			999.00xx		



Forgé SW - Socket welding

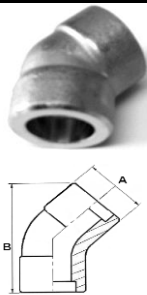
Raccords forgés 3000 - 304L et 316L

COUDE 90° FF



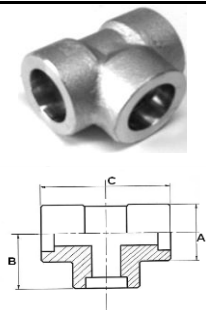
DN	A	B	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	23	21	0,140	214.0201	224.0201
3/8"	27	24	0,110	214.0202	224.0202
1/2"	34	26	0,330	214.0203	224.0203
3/4"	39	32	0,340	214.0204	224.0204
1"	46	35	0,920	214.0205	224.0205
1"1/4	56	40	0,740	214.0206	224.0206
1"1/2	63	45	0,920	214.0207	224.0207
2"	78	54	1,570	214.0208	224.0208

COUDE 45° FF



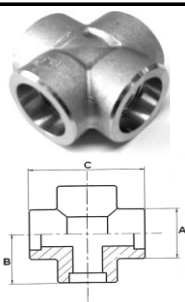
DN	A	D	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	23		0,120	214.0101	224.0101
3/8"	27		0,100	214.0102	224.0102
1/2"	34		0,220	214.0103	224.0103
3/4"	39		0,256	214.0104	224.0104
1"	46		0,430	214.0105	224.0105
1"1/4	56		0,650	214.0106	224.0106
1"1/2	63		0,790	214.0107	224.0107
2"	78		1,300	214.0108	224.0108

TE FFF



DN	A	B	C	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	23	43	35	0,170	214.0901	224.0901
3/8"	27	51	40	0,140	214.0902	224.0902
1/2"	34	58	45	0,330	214.0903	224.0903
3/4"	39	66	57	0,400	214.0904	224.0904
1"	46	77	64	0,630	214.0905	224.0905
1"1/4	56	90	75	0,920	214.0906	224.0906
1"1/2	63	102	86	1,260	214.0907	224.0907
2"	78	121	104	2,000	214.0908	224.0908

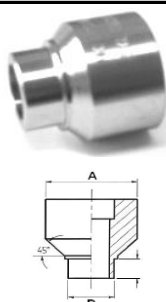
CROIX FFFF



DN	A	B	C	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	23	43	35	0,230		224.0801
3/8"	27	51	40	0,250		224.0802
1/2"	34	58	45	0,310		224.0803
3/4"	39	66	57	0,460		224.0804
1"	46	77	64	0,745		224.0805
1"1/4	56	90	75	1,100		224.0806
1"1/2	63	102	86	1,500		224.0807
2"	78	121	104	2,300		224.0808

BOSSAGE A SOUDER

3/6M

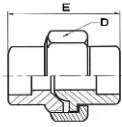


DN	A	D	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	25	14	0,060	214.4201	224.4201
3/8"	30	17,5	0,080	214.4202	224.4202
1/2"	33	21,5	0,115	214.4203	224.4203
3/4"	42	27	0,210	214.4204	224.4204
1"	50	33,6	0,325	214.4205	224.4205
1"1/4	60	42,5	0,570	214.4206	224.4206
1"1/2	65	48,5	0,580	214.4207	224.4207
2"	85	61	1,405	214.4208	224.4208

Forgé SW - Socket welding

Raccords forgés 3000 - 304L et 316L

UNION 3 P. FF

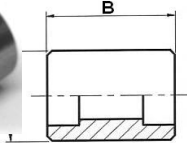


DN	D	E	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	35	44	0,150	214.2301	224.2301
3/8"	40	50	0,205	214.2302	224.2302
1/2"	45	52	0,315	214.2303	224.2303
3/4"	57	61	0,480	214.2304	224.2304
1"	64	65	0,670	214.2305	224.2305
1"1/4	75	74	0,831	214.2306	224.2306
1"1/2	86	85	1,430	214.2307	224.2307
2"	104	94	2,545	214.2308	224.2308

Cf UNION NPT-SW p43

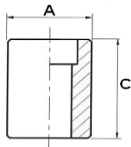
GAZ-SW p43

MANCHON FF



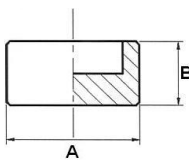
DN	A	B	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	25	25	0,050	214.1701	224.1701
3/8"	25	25	0,050	214.1702	224.1702
1/2"	33	28	0,110	214.1703	224.1703
3/4"	36	34	0,130	214.1704	224.1704
1"	45	38	0,250	214.1705	224.1705
1"1/4	55	38	0,330	214.1706	224.1706
1"1/2	60	38	0,350	214.1707	224.1707
2"	75	50	0,750	214.1708	224.1708

DEMI-MANCHON FEM



DN	A	C	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	25	25	0,075	214.2201	224.2201
3/8"	25	26	0,075	214.2202	224.2202
1/2"	33	28	0,165	214.2203	224.2203
3/4"	36	35	0,170	214.2204	224.2204
1"	45	40	0,105	214.2205	224.2205
1"1/4	55	41	0,430	214.2206	224.2206
1"1/2	60	43	0,600	214.2207	224.2207
2"	75	55	1,000	214.2208	224.2208

BOUCHON FEMELLE

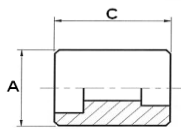


DN	A	B	Poids	Réf 304L	Réf 316L
1/4"	25	15	0,055	214.1201	224.1201
3/8"	25	13	0,040	214.1202	224.1202
1/2"	33	16	0,090	214.1203	224.1203
3/4"	36	18	0,100	214.1204	224.1204
1"	45	23	0,190	214.1205	224.1205
1"1/4	55	23	0,330	214.1206	224.1206
1"1/2	60	24	0,325	214.1207	224.1207
2"	75	28	0,880	214.1208	224.1208

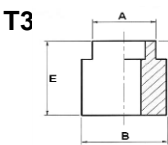
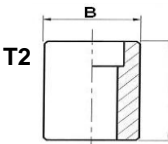
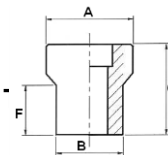
Forgé SW - Socket welding

Raccords forgés 3000 - 304L et 316L

REDUCTION FF	DN	A	C	Poids	Réf 304L	Réf 316L
	1/4" x 1/8"	25	23,5	0,060	214.2000	224.2000
	3/8" x 1/8"	25	25	0,060	214.2001	224.2001
	3/8" x 1/4"	25	25	0,060	214.2002	224.2002
	1/2" x 1/4"	32	27	0,150	214.2004	224.2004
	1/2" x 3/8"	33	28	0,130	214.2005	224.2005
	3/4" x 1/4"	36	35	0,190	214.2007	224.2007
	3/4" x 3/8"	36	33	0,170	214.2008	224.2008
	3/4" x 1/2"	36	33	0,235	214.2009	224.2009
	1" x 1/4"	45	38	0,365	214.2011	224.2011
	1" x 3/8"	45	38	0,365	214.2012	224.2012
	1" x 1/2"	45	38	0,340	214.2013	224.2013
	1" x 3/4"	45	38	0,290	214.2014	224.2014
	1"1/4 x 1/2"	55	38	0,510	214.2018	224.2018
	1"1/4 x 3/4"	55	38	0,450	214.2019	224.2019
	1"1/4 x 1"	55	38	0,430	214.2020	224.2020
	1"1/2 x 1/2"	60	38	0,610	214.2024	224.2024
	1"1/2 x 3/4"	60	38	0,525	214.2025	224.2025
	1"1/2 x 1"	60	38	0,525	214.2026	224.2026
	1"1/2 x 1"1/4"	60	38	0,570	214.2027	224.2027
	2" x 1/2"	75	51	1,270	214.2031	224.2031
	2" x 3/4"	75	50	1,170	214.2032	224.2032
	2" x 1"	75	50	1,170	214.2033	224.2033
	2" x 1"1/4"	75	50	1,170	214.2034	224.2034
	2" x 1"1/2"	75	50	0,970	214.2035	224.2035



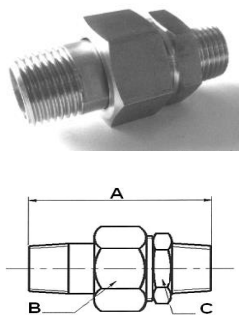
REDUCTION INSERT MF	DN	Type	Poids	Réf 304L	Réf 316L
	3/8" x 1/4"	1	0,050	214.1802	224.1802
	1/2" x 1/4"	2	0,055	214.1804	224.1804
	1/2" x 3/8"	1	0,075	214.1805	224.1805
	3/4" x 1/4"	3	0,800	214.1807	224.1807
	3/4" x 3/8"	2	0,080	214.1808	224.1808
	3/4" x 1/2"	1	0,135	214.1809	224.1809
	1" x 1/4"	3	0,180	214.1811	224.1811
	1" x 3/8"	3	0,175	214.1812	224.1812
	1" x 1/2"	2	0,170	214.1813	224.1813
	1" x 3/4"	1	0,190	214.1814	224.1814
	1"1/4 x 1/2"	3	0,250	214.1818	224.1818
	1"1/4 x 3/4"	2	0,280	214.1819	224.1819
	1"1/4 x 1"	1	0,315	214.1820	224.1820
	1"1/2 x 1/2"	3	0,400	214.1824	224.1824
	1"1/2 x 3/4"	3	0,360	214.1825	224.1825
	1"1/2 x 1"	2	0,900	214.1826	224.1826
	1"1/2 x 1"1/4"	1	0,355	214.1827	224.1827
	2" x 1/2"	3	0,720	214.1831	224.1831
	2" x 3/4"	3	0,820	214.1832	224.1832
	2" x 1"	3	0,605	214.1833	224.1833
	2" x 1"1/4"	3	0,530	214.1834	224.1834
	2" x 1"1/2"	2	0,480	214.1835	224.1835

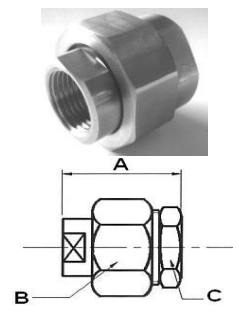


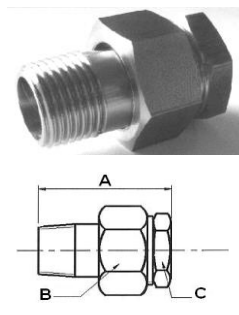
GAZ - NPT INOX 316/316L

Série légère

UNION USINEES A JOINT CONIQUE

UNION 3 Pièces Male Male	DN	A	B	C*	Poids	GAZ	NPT	
						Réf	Réf	
	PN63	1/8"	41	21	17	0,060	120.2500	
		1/4"	47	22	17	0,065	120.2501	170.2501
		3/8"	54	26	22	0,100	120.2502	170.2502
		1/2"	6	30	27	0,130	120.2503	170.2503
		3/4"	71	36	27	0,250	120.2504	170.2504
		1"	80	46	35	0,420	120.2505	170.2505
		1"1/4	81	55	45	0,510	120.2506	170.2506
		1"1/2	82	60	50	0,550	120.2507	170.2507
		2"	91	70	60	0,900	120.2508	170.2508
		PN40	2"1/2	106	92	77	1,200	120.2509
3"	125		110	94	2,000	120.2510		
4"	157		135	115	4,000	120.2512		

UNION 3 Pièces Femelle Femelle	DN	A	B	C*	Poids	GAZ	NPT	
						Réf	Réf	
	PN63	1/8"	29	24	21	0,060	120.2300	
		1/4"	30	26	22	0,060	120.2301	170.2301
		3/8"	35	32	27	0,110	120.2302	170.2302
		1/2"	39	36	35	0,170	120.2303	170.2303
		3/4"	48	46	37	0,310	120.2304	170.2304
		1"	52	55	45	0,430	120.2305	170.2305
		1"1/4	55	60	50	0,460	120.2306	170.2306
		1"1/2	55	70	60	0,750	120.2307	170.2307
		2"	54	84	70	0,840	120.2308	170.2308
		PN40	2"1/2	63	110	94	1,900	120.2309
3"	75		122	104	2,270	120.2310		


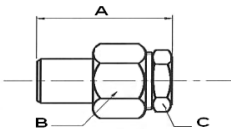
UNION 3 Pièces Male Femelle	DN	A	B	C*	Poids	GAZ	NPT	
						Réf	Réf	
	PN63	1/8"	32	21	17	0,040	120.2400	
		1/4"	37	22	17	0,040	120.2401	170.2401
		3/8"	42	26	22	0,060	120.2402	170.2402
		1/2"	48	30	27	0,110	120.2403	170.2403
		3/4"	58	36	30	0,190	120.2404	170.2404
		1"	66	46	37	0,320	120.2405	170.2405
		1"1/4	69	55	46	0,420	120.2406	170.2406
		1"1/2	69	60	52	0,450	120.2407	170.2407
		2"	79	70	63	0,690	120.2408	170.2408
		PN40	2"1/2	94	92	82	1,100	120.2409
3"	100		110	94	1,750	120.2410		
4"	122		135	120	3,700	120.2412		


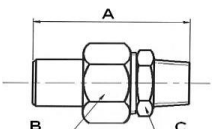
* Cote C : jusqu'au 1/2" : 6 pans
à partir du 3/4" : 2 plats


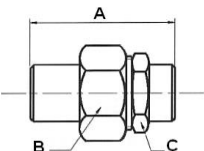
GAZ - NPT INOX 316/316L

Série légère

UNION USINEES A JOINT CONIQUE

UNION 3 Pièces Lisse Femelle		DN	A	B	C*	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 	PN63	1/8"	31	21	17	0,045	120.2600	
		1/4"	31	22	17	0,065	120.2601	170.2601
		3/8"	35	26	22	0,080	120.2602	170.2602
		1/2"	40	30	27	0,100	120.2603	170.2603
		3/4"	50	36	30	0,170	120.2604	170.2604
		1"	50	46	37	0,280	120.2605	170.2605
		1"1/4	53	55	46	0,380	120.2606	170.2606
		1"1/2	54	60	52	0,420	120.2607	170.2607
		2"	63	70	63	0,600	120.2608	170.2608
		PN40	2"1/2	72	92	82	1,000	120.2609
3"	84		100	94	1,635	120.2610		
4"	110		135	120	3,700	120.2612		

UNION 3 Pièces Lisse Male		DN	A	B	C*	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 	PN63	1/8"	40	22	17	0,040	120.2700	
		1/4"	40	22	17	0,040	120.2701	170.2701
		3/8"	48	26	22	0,060	120.2702	170.2702
		1/2"	51	30	27	0,110	120.2703	170.2703
		3/4"	62	36	30	0,190	120.2704	170.2704
		1"	65	46	37	0,320	120.2705	170.2705
		1"1/4	65	55	46	0,420	120.2706	170.2706
		1"1/2	67	60	52	0,450	120.2707	170.2707
		2"	75	70	63	0,690	120.2708	170.2708
		PN40	2"1/2	84	92	82	1,100	120.2709
3"	108		110	94	1,750	120.2710		
4"	145		135	115	4,100	120.2712		

UNION 3 Pièces Lisse Lisse		DN	A	B	C*	Poids	Réf GAZ
 	PN63	1/8"	40	22	17	0,065	120.2800
		1/4"	40	22	17	0,065	120.2801
		3/8"	48	26	22	0,100	120.2802
		1/2"	48	30	27	0,130	120.2803
		3/4"	54	37	27	0,190	120.2804
		1"	56	46	35	0,320	120.2805
		1"1/4	56	55	45	0,420	120.2806
		1"1/2	60	60	50	0,480	120.2807
		2"	65	70	60	0,670	120.2808
		PN40	2"1/2	78	92	77	1,200
3"	96		110	94	1,850	120.2810	
4"	130		135	115	4,000	120.2812	

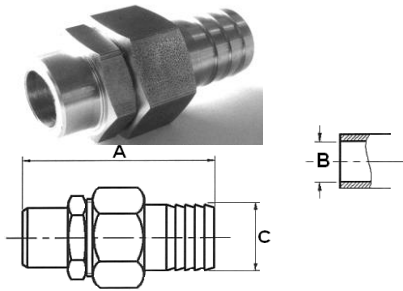
* Cote C : jusqu'au 1/2" : 6 pans
à partir du 3/4" : 2 plats

GAZ INOX 316/316L

Série légère

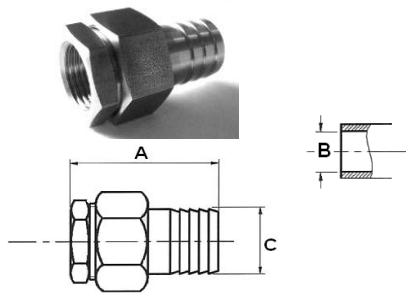
UNION USINEES A JOINT PLAT TEFLON

UNION 3 Pièces Lisse Cannelés



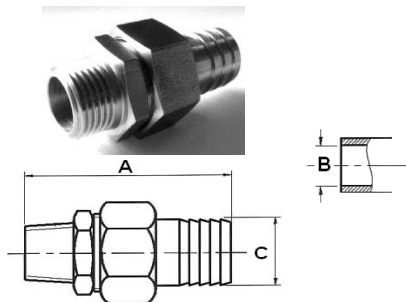
Réf GAZ	DN	A	B	C	Poids
120.6914	1/4"	46	13	13,5	0,060
120.6924	3/8"	52	16	17,2	0,100
120.6933	1/2"	59	19	21,3	0,155
120.6944	3/4"	67	25	26,9	0,250
120.6954	1"	75	32	33,7	0,400
120.6964	1"1/4	79	40	42,4	0,505
120.6974	1"1/2	77	46	48,3	0,570
120.6984	2"	88	58	60,3	0,900

UNION 3 Pièces Femelle Cannelés



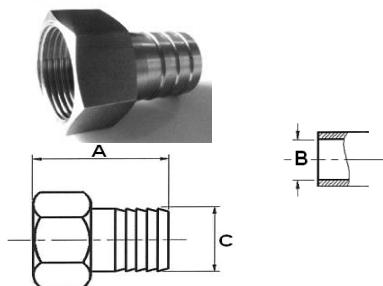
Réf GAZ	DN	A	B	C	Poids
120.7114	1/4"	37	13	13,5	0,045
120.7124	3/8"	41	16	17,2	0,090
120.7133	1/2"	51	19	21,3	0,125
120.7144	3/4"	60	25	26,9	0,200
120.7154	1"	70	32	33,7	0,340
120.7164	1"1/4	72	40	42,4	0,465
120.7174	1"1/2	76	46	48,3	0,500
120.7184	2"	87	58	60,3	0,790

UNION 3 Pièces Male Cannelés



Réf GAZ	DN	A	B	C	Poids
120.7014	1/4"	46	13	13,5	0,060
120.7024	3/8"	53	16	17,2	0,100
120.7033	1/2"	63	19	21,3	0,160
120.7044	3/4"	74	25	26,9	0,250
120.7054	1"	84	32	33,7	0,400
120.7064	1"1/4	88	40	42,4	0,510
120.7074	1"1/2	94	46	48,3	0,580
120.7084	2"	100	58	60,3	0,920

ECROU TOURNANT



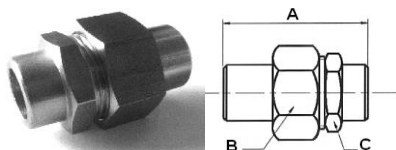
Réf GAZ	DN	A	B	C	Poids
120.3723	3/8"	31,5	13	13,5	0,040
120.3731	1/2"	37,5	16	17,2	0,045
120.3743	3/4"	44	19	21,3	0,080
120.3753	1"	50,5	25	26,9	0,130
120.3763	1"1/4	56,5	32	33,7	0,215
120.3773	1"1/2	62	42	42,4	0,330

GAZ INOX 316/316L

Série légère

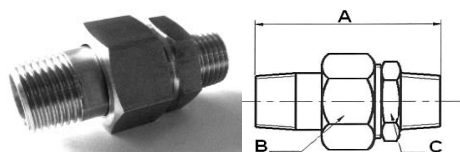
UNION USINEES A JOINT PLAT TEFLON

UNION 3 Pièces Lisse Lisse



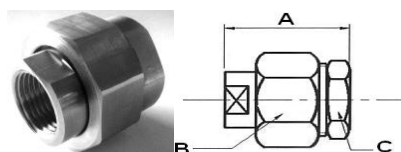
Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3601	1/4"	40	22	17	0,065
120.3602	3/8"	48	26	22	0,100
120.3603	1/2"	48	30	27	0,130
120.3604	3/4"	54	36	27	0,190
120.3605	1"	56	46	35	0,320
120.3606	1"1/4"	56	55	45	0,420
120.3607	1"1/2"	60	60	50	0,480
120.3608	2"	65	70	60	0,670

UNION 3 Pièces Male Male



Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3301	1/4"	47	22	17	0,065
120.3302	3/8"	54	26	22	0,100
120.3303	1/2"	60	30	27	0,130
120.3304	3/4"	71	36	27	0,250
120.3305	1"	80	46	35	0,420
120.3306	1"1/4"	81	55	45	0,510
120.3307	1"1/2"	82	60	50	0,550
120.3308	2"	91	70	60	0,900

UNION 3 Pièces Femelle Femelle



Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3101	1/4"	30	22	17	0,060
120.3102	3/8"	35	26	22	0,110
120.3103	1/2"	39	30	27	0,170
120.3104	3/4"	48	36	27	0,310
120.3105	1"	52	46	35	0,430
120.3106	1"1/4"	55	55	45	0,460
120.3107	1"1/2"	55	60	50	0,750

JOINT PTFE

Pour union à joint plat



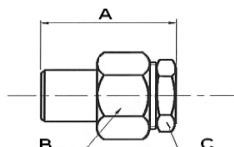
Réf	DN	A	B	C	Poids
23.9011	1/4"	15	10	10	0,003
23.9012	3/8"	18,2	14	14	0,005
23.9013	1/2"	24	17,2	17,2	0,010
23.9014	3/4"	30	22	22	0,015
23.9015	1"	37,8	29	29	0,020
23.9016	1"1/4"	47	38	38	0,026
23.9017	1"1/2"	52,5	43,5	43,5	0,040
23.9018	2"	62	52,5	52,5	0,055

GAZ INOX 316/316L

Série légère

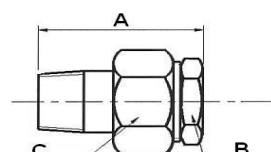
UNION USINEES A JOINT PLAT TEFLON

UNION 3 Pièces Lisse Femelle



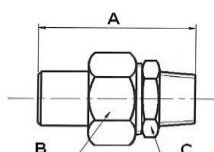
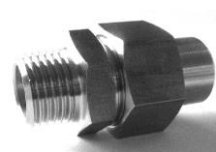
Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3401	1/4"	31	22	17	0,060
120.3402	3/8"	35	26	22	0,080
120.3403	1/2"	40	30	27	0,100
120.3404	3/4"	50	36	30	0,170
120.3405	1"	50	46	37	0,280
120.3406	1"1/4	53	55	46	0,380
120.3407	1"1/2	54	60	52	0,420
120.3408	2"	63	70	63	0,600

UNION 3 Pièces Male Femelle



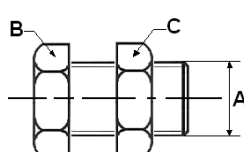
Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3201	1/4"	37	22	17	0,040
120.3202	3/8"	42	26	22	0,060
120.3203	1/2"	48	30	27	0,110
120.3204	3/4"	58	36	30	0,190
120.3205	1"	66	46	37	0,320
120.3206	1"1/4	69	55	46	0,420
120.3207	1"1/2	69	60	52	0,450
120.3208	2"	79	70	63	0,690

UNION 3 Pièces Lisse Male



Réf	DN	A	B	C*	Poids
120.3501	1/4"	40	22	17	0,050
120.3502	3/8"	48	26	22	0,080
120.3503	1/2"	51	30	27	0,130
120.3504	3/4"	62	36	27	0,210
120.3505	1"	65	46	35	0,340
120.3506	1"1/4	65	55	45	0,450
120.3507	1"1/2	67	60	50	0,490
120.3508	2"	75	70	60	1,170

TRAVERSEE DE CLOISON



Réf	DN	A	B	C	Poids
120.7201	1/4"	1/2"	27	35	0,100
120.7202	3/8"	1/2"	27	35	0,090
120.7203	1/2"	3/4"	32	40	0,130
120.7204	3/4"	1"	38	40	0,210
120.7205	1"	1"1/4	50	45	0,350
120.7206	1"1/4	1"1/2	60	50	0,420
120.7207	1"1/2	2"	70	54	0,780

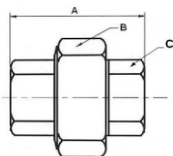
* Cote C : jusqu'au 1/2" : 6 pans
à partir du 3/4" : 2 plats

GAZ INOX 316/316L

Série légère - PN20

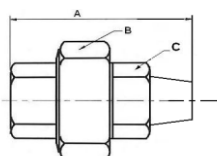
UNION MOULEES

UNION 3 Pièces Fem Fem



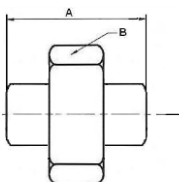
Réf	DN	A	B	C	Poids
120.7301	1/4"	33	29	18	0,100
120.7302	3/8"	35	34	22	0,110
120.7303	1/2"	40	40	26	0,150
120.7304	3/4"	43	47	31	0,220
120.7305	1"	51	55	38	0,330
120.7306	1"1/4"	57	64	48	0,500
120.7307	1"1/2"	60	72	55	0,600
120.7308	2"	62	90	67	0,960
120.7309	2"1/2"	71	106	83	1,530
120.7310	3"	80	122	97	2,020

UNION 3 Pièces Male Fem



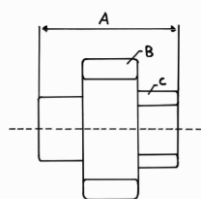
Réf	DN	A	B	C	Poids
120.8001	1/4"	46	29	18	0,100
120.8002	3/8"	53	34	22	0,150
120.8003	1/2"	54	40	26	0,170
120.8004	3/4"	60	47	31	0,200
120.8005	1"	67	55	38	0,320
120.8006	1"1/4"	74	64	48	0,500
120.8007	1"1/2"	76	72	55	0,600
120.8008	2"	83	86	67	0,800
120.8009	2"1/2"	97	105,5	83	1,380
120.8010	3"	119	123,7	96	2,150

UNION 3 Pièces BW



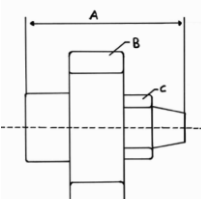
Réf	DN	A	B	Poids
120.8101	1/4"	35	29	0,100
120.8102	3/8"	38	34	0,110
120.8103	1/2"	40	40	0,150
120.8104	3/4"	47	47	0,200
120.8105	1"	48	55	0,320
120.8106	1"1/4"	55	64	0,500
120.8107	1"1/2"	57	72	0,600
120.8108	2"	58	86	0,800

UNION 3 Pièces Lisse Fem



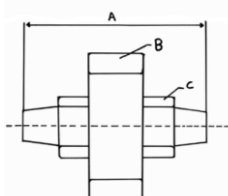
Réf	DN	A	B	C	Poids
120.8301	1/4"	35,5	30	18	0,090
120.8302	3/8"	38	35	22	0,110
120.8303	1/2"	42	42	27	0,190
120.8304	3/4"	50	47	32	0,270
120.8305	1"	50	54	39	0,320
120.8306	1"1/4"	59	72	48	0,670
120.8307	1"1/2"	64	78	55	0,730
120.8308	2"	69	92	67	1,120

UNION 3 Pièces Lisse Male



Réf	DN	A	B	C	Poids
120.8401	1/4"	50	30	18	0,110
120.8402	3/8"	50	35	22	0,130
120.8403	1/2"	58	42	27	0,230
120.8404	3/4"	66	48	32	0,300
120.8405	1"	68	54	38	0,400
120.8406	1"1/4"	82	72	48	0,820
120.8407	1"1/2"	86	78	54	0,890
120.8408	2"	94	92	68	1,390

UNION 3 Pièces Male Male

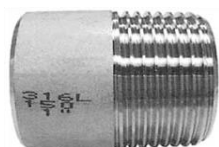


Réf	DN	A	B	C	Poids
120.8601	1/4"	61	30	18	0,120
120.8602	3/8"	62,5	35	22	0,140
120.8603	1/2"	73	42	26	0,190
120.8604	3/4"	82	48	32	0,260
120.8605	1"	90	54	39	0,370
120.8606	1"1/4"	104	72	48	0,630
120.8607	1"1/2"	109,5	78	55	0,790
120.8608	2"	118	92	67	1,020

GAZ INOX 316/316L

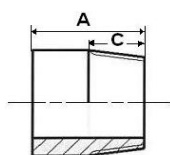
Série légère - PN20

EMBOUT MALE



GAZ

<i>Réf std</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig 100</i>	<i>Poids</i>
120.4700	1/8"	20	9	0,010	120.4735	0,040
120.4701	1/4"	22	9	0,010	120.4736	0,060
120.4702	3/8"	23	12	0,020	120.4737	0,080
120.4703	1/2"	27	13	0,025	120.4738	0,100
120.4704	3/4"	32	17	0,040	120.4739	0,140
120.4705	1"	32	20	0,050	120.4740	0,210
120.4706	1"1/4	33	21	0,090	120.4741	0,280
120.4707	1"1/2	35	21	0,120	120.4742	0,320
120.4708	2"	40	24	0,130	120.4743	0,440
120.4709	2"1/2	45	25	0,350	120.4744	0,520
120.4710	3"	55	34	0,460	120.4745	0,980
120.4712	4"	60	35	1,110	120.4746	1,340
120.4714	5"	85	41	1,400		
120.4716	6"	100	41	2,100		



GAZ

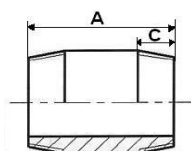
<i>Réf Ig 150</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig 200</i>	<i>Poids</i>
120.4748	1/4"	0,090	120.4760	0,120
120.4749	3/8"	0,120	120.4761	0,160
120.475	1/2"	0,150	120.4762	0,200
120.4751	3/4"	0,210	120.4763	0,260
120.4752	1"	0,320	120.4764	0,400
120.4753	1"1/4	0,420	120.4765	0,570
120.4754	1"1/2	0,480	120.4766	0,650
120.4755	2"	0,620	120.4767	0,900
120.4756	2"1/2	0,870		
120.4757	3"	1,390		
120.4759	4"	1,935		

BOBINE DOUBLE



GAZ

<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig 100</i>	<i>Poids</i>
120.4500	1/8"	30	10	0,010	120.4535	0,040
120.4501	1/4"	30	11	0,015	120.4536	0,060
120.4502	3/8"	35	12	0,025	120.4537	0,080
120.4503	1/2"	42	13	0,030	120.4538	0,100
120.4504	3/4"	50	17	0,050	120.4539	0,140
120.4505	1"	50	20	0,080	120.4540	0,210
120.4506	1"1/4	58	21	0,135	120.4541	0,280
120.4507	1"1/2	60	21	0,210	120.4542	0,320
120.4508	2"	74	24	0,340	120.4543	0,440
120.4509	2"1/2	80	25	0,515	120.4544	0,520
120.4510	3"	80	34	0,650	120.4545	0,980
120.4512	4"	80	35	0,915		



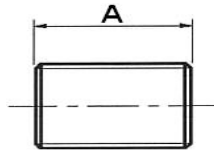
GAZ

<i>Réf Ig 150</i>	<i>DN</i>	<i>Poids</i>	<i>Réf Ig 200</i>	<i>Poids</i>
120.4548	1/4"	0,090	120.4560	0,125
120.4549	3/8"	0,120	120.4561	0,165
120.4550	1/2"	0,150	120.4562	0,190
120.4551	3/4"	0,210	120.4563	0,245
120.4552	1"	0,320	120.4564	0,370
120.4553	1"1/4	0,420	120.4565	0,570
120.4554	1"1/2	0,480	120.4566	0,670
120.4555	2"	0,620	120.4567	0,920
120.4556	2"1/2	0,870	120.4568	1,200
120.4557	3"	1,390	120.4569	1,890
120.4558	4"	1,935	120.4570	2,580

GAZ INOX 316/316L

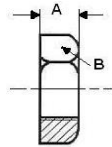
Série légère - PN20

BOBINE FILETE



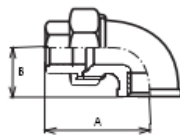
Réf	DN	A	Poids
120.4601	1/4"	18	0,005
120.4602	3/8"	22	0,010
120.4603	1/2"	25	0,015
120.4604	3/4"	30	0,030
120.4605	1"	35	0,050
120.4606	1"1/4	37	0,065
120.4607	1"1/2	38	0,080
120.4608	2"	45	0,130
120.4609	2"1/2	55	0,290
120.4610	3"	60	0,365

ECROU HEXA



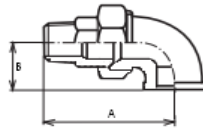
Réf	DN	A	B	Poids
120.4301	1/4"	6	22	0,020
120.4302	3/8"	7	27	0,020
120.4303	1/2"	8	30	0,030
120.4304	3/4"	9	36	0,050
120.4305	1"	11	46	0,080
120.4306	1"1/4	11	55	0,110
120.4307	1"1/2	12	60	0,120
120.4308	2"	12	75	0,160
120.4309	2"1/2	16	95	0,420
120.4310	3"	19	105	0,485

COUDE UNION 90 FF GAZ 316



Réf	DN	A	B	Poids
120.0601	1/4"	40	25	0,112
120.0602	3/8"	44,5	27	0,176
120.0603	1/2"	52,3	27	0,222
120.0604	3/4"	54,5	33	0,344
120.0605	1"	66	40	0,530
120.0606	1"1/4	73	48	0,766
120.0607	1"1/2	77,5	52	1,022
120.0608	2"	87	62	1,604

COUDE UNION 90 MF GAZ 316

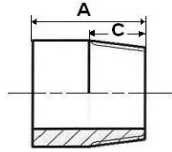
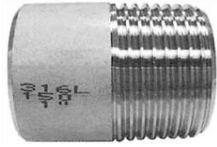


Réf	DN	A	B	Poids
120.0701	1/4"	51,5	25	0,118
120.0702	3/8"	63	27	0,190
120.0703	1/2"	66	27	0,244
120.0704	3/4"	68,5	33	0,376
120.0705	1"	81	40	0,572
120.0706	1"1/4	88	48	0,838
120.0707	1"1/2	92	52	1,090
120.0708	2"	105	62	1,732

GAZ - NPT INOX 316/316L

Série légère - PN 20

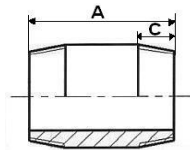
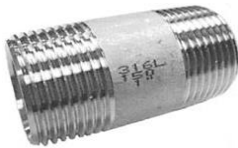
EMBOUT MALE



NPT

Réf	DN	A	C	Poids
170.4701	1/4"	22	11	0,010
170.4702	3/8"	23	12,5	0,020
170.4703	1/2"	27	14,5	0,025
170.4704	3/4"	32	16	0,040
170.4705	1"	32	19	0,050
170.4706	1"1/4	33	20,5	0,090
170.4707	1"1/2	35	20,5	0,120
170.4708	2"	40	27	0,130
170.4709	2"1/2	55	30	0,420
170.4710	3"	60	30	0,600

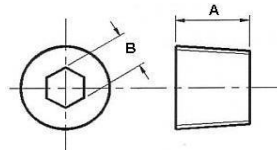
BOBINE DOUBLE STANDARD



NPT

Réf	DN	A	C	Poids
170.4501	1/4"	36	11	0,015
170.4502	3/8"	39	12,5	0,025
170.4503	1/2"	42	14,5	0,035
170.4504	3/4"	50	16	0,050
170.4505	1"	56	19	0,075
170.4506	1"1/4	58	20,5	0,090
170.4507	1"1/2	62	20,5	0,120
170.4508	2"	74	22	0,240

BOUCHON M 6 P Creux



NPT

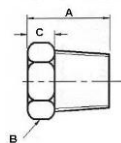
GAZ

Réf	DN	A	B	Poids
170.1300	1/8"	8	5	0,005
170.1301	1/4"	11	6	0,010
170.1302	3/8"	12	8	0,015
170.1303	1/2"	15	10	0,025
170.1304	3/4"	16	14	0,040
170.1305	1"	17	17	0,080
120.1300	1/8"	8	5	0,005
120.1301	1/4"	11	6	0,010
120.1302	3/8"	12	8	0,015
120.1303	1/2"	15	10	0,025
120.1304	3/4"	16	14	0,040
120.1305	1"	17	17	0,080

GAZ INOX 316/316L

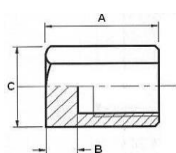
Série légère - PN20

BOUCHON MTH Conique Creux



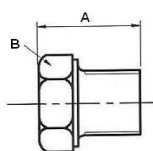
Réf	DN	A	B	C	Poids
120.1400	1/8"	15	14	4	0,015
120.1401	1/4"	15	14	4	0,020
120.1402	3/8"	15	17	5	0,025
120.1403	1/2"	18	22	6	0,050
120.1404	3/4"	22	27	7	0,095
120.1405	1"	28	38	8	0,110
120.1406	1"1/4	32	46	9	0,150
120.1407	1"1/2	33	50	10	0,230
120.1408	2"	35	65	10	0,370
120.1409	2"1/2	43	79	13	0,615
120.1410	3"	45	94	13	0,795
120.1412	4"	48	116	13	0,950

BOUCHON FEMELLE TH



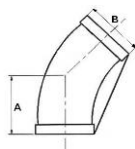
Réf	DN	A	B	C	Poids
120.1100	1/8"	10	2	13	0,005
120.1101	1/4"	10	2	17	0,010
120.1102	3/8"	12	2	22	0,020
120.1103	1/2"	14	3	24	0,030
120.1104	3/4"	16	3	30	0,040
120.1105	1"	24	3	38	0,090
120.1106	1"1/4	27	3	50	0,110
120.1107	1"1/2	27	4	55	0,220
120.1108	2"	33	4	70	0,280
120.1109	2"1/2	38	4	84	0,630
120.1110	3"	41	4	104	0,800
120.1112	4"	44	4	122	1,365

BOUCHON MTH Cylindrique Plein



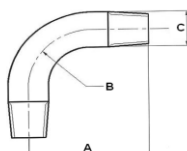
Réf	DN	A	B	Poids
120.1500	1/8"	15	14	0,015
120.1501	1/4"	19	17	0,030
120.1502	3/8"	21	22	0,040
120.1503	1/2"	24	27	0,060
120.1504	3/4"	27	30	0,100
120.1505	1"	27	38	0,180
120.1506	1"1/4	28	50	0,330
120.1507	1"1/2	30	60	0,680
120.1508	2"	34	70	0,830

COUDE 45 FF



Réf	DN	A	B	Poids
120.0101	1/4"	17	19	0,050
120.0102	3/8"	19	22,5	0,070
120.0103	1/2"	21	29	0,080
120.0104	3/4"	25	34	0,140
120.0105	1"	29	42	0,200
120.0106	1"1/4	34	50,6	0,290
120.0107	1"1/2	37	57,5	0,400
120.0108	2"	42	71	0,640

COUDE 90 GR MM

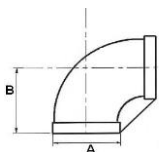


Réf	DN	A	B	C	Poids
120.0501	1/4"	60	40	13,5	0,060
120.0502	3/8"	70	45	17,2	0,100
120.0503	1/2"	80	55	21,3	0,170
120.0504	3/4"	100	70	26,9	0,260
120.0505	1"	120	80	33,7	0,450
120.0506	1"1/4	140	95	42,4	0,900
120.0507	1"1/2	160	115	48,3	1,200
120.0508	2"	190	125	60,3	2,100

GAZ - NPT INOX 316/316L

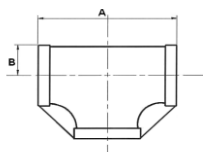
Série légère - PN20

COUDE 90 FF



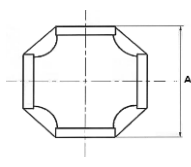
DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
1/8"	16	17	0,040	120.0200	
1/4"	19	20	0,060	120.0201	170.0201
3/8"	22,5	24	0,130	120.0202	170.0202
1/2"	29	29	0,150	120.0203	170.0203
3/4"	34	34	0,170	120.0204	170.0204
1"	42	38	0,310	120.0205	170.0205
1"1/4	50	43	0,340	120.0206	170.0206
1"1/2	57,4	50	0,500	120.0207	170.0207
2"	70	57	0,700	120.0208	170.0208
2"1/2	88	70	0,815	120.0209	
3"	101	78	1,235	120.0210	
4"	125	90	1,950	120.0212	

TE FFF



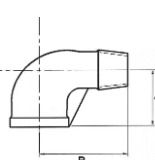
DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
1/8"	34	17	0,050	120.0900	
1/4"	40	20	0,080	120.0901	170.0901
3/8"	48	24	0,120	120.0902	170.0902
1/2"	58	29	0,170	120.0903	170.0903
3/4"	68	34	0,230	120.0904	170.0904
1"	76	38	0,420	120.0905	170.0905
1"1/4	86	43	0,460	120.0906	170.0906
1"1/2	100	50	0,700	120.0907	170.0907
2"	114	57	1,000	120.0908	170.0908
2"1/2	140	70	2,050	120.0909	
3"	147	75	3,950	120.0910	
4"	194	95	6,500	120.0912	

CROIX FFFF



DN	A	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
1/4"	40	0,060	120.0801	170.0801
3/8"	48	0,130	120.0802	170.0802
1/2"	58	0,150	120.0803	170.0803
3/4"	68	0,180	120.0804	170.0804
1"	76	0,450	120.0805	170.0805
1"1/4	86	0,600	120.0806	
1"1/2	100	0,750	120.0807	
2"	114	1,200	120.0808	
2"1/2	140	2,300	120.0809	
3"	156	4,000	120.0810	


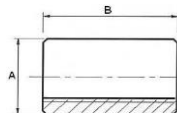
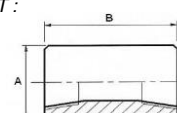
COUDE 90 MF


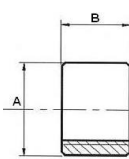



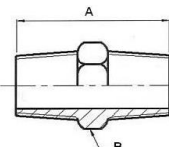
DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
1/8"	17	26	0,030	120.0400	
1/4"	20	30	0,050	120.0401	170.0401
3/8"	24	35	0,080	120.0402	170.0402
1/2"	29	41	0,110	120.0403	170.0403
3/4"	34	48	0,180	120.0404	170.0404
1"	38	54	0,290	120.0405	170.0405
1"1/4	43	62	0,530	120.0406	
1"1/2	50	68	0,670	120.0407	170.0407
2"	57	83	0,840	120.0408	
2"1/2	70	98	1,060	120.0409	
3"	78	112	1,330	120.0410	


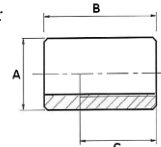
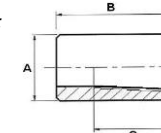
GAZ - NPT INOX 316/316L

Série légère - PN20

MANCHON FF		DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 <p>Plan GAZ :</p>  <p>Plan NPT :</p> 	1/8"	14	20	0,010	120.1700		
	1/4"	17	25	0,020	120.1701	170.1701	
	3/8"	22	26	0,030	120.1702	170.1702	
	1/2"	26	32	0,060	120.1703	170.1703	
	3/4"	31	37	0,115	120.1704	170.1704	
	1"	39	42	0,140	120.1705	170.1705	
	1"1/4	49	47	0,250	120.1706	170.1706	
	1"1/2	56	48	0,310	120.1707	170.1707	
	2"	67	56	0,400	120.1708	170.1708	
	2"1/2	82,5	65	0,550	120.1709		
	3"	95	71	0,700	120.1710		
	4"	123	83	3,200	120.1712		

DEMI-MANCHON F		DN	A	B	Poids	GAZ Réf
 	1/8"	14	9	0,010	120.2200	
	1/4"	17	11	0,018	120.2201	
	3/8"	22	12	0,020	120.2202	
	1/2"	26	17	0,030	120.2203	
	3/4"	33	17	0,065	120.2204	
	1"	39	20	0,080	120.2205	
	1"1/4	49	22	0,090	120.2206	
	1"1/2	56	27	0,155	120.2207	
	2"	67	26	0,160	120.2208	

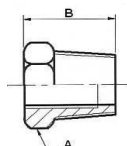
MAMELON MM		DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 	1/8"	24	14	0,010	120.1600		
	1/4"	24	14	0,020	120.1601	170.1601	
	3/8"	28	17	0,030	120.1602	170.1602	
	1/2"	34	22	0,050	120.1603	170.1603	
	3/4"	40	27	0,075	120.1604	170.1604	
	1"	44	37	0,140	120.1605	170.1605	
	1"1/4	50	46	0,260	120.1606	170.1606	
	1"1/2	50	50	0,280	120.1607	170.1607	
	2"	63	65	0,400	120.1608	170.1608	
	2"1/2	63	77	0,675	120.1609		
	3"	69	92	0,810	120.1610		
	4"	90	120	1,235	120.1612		

EMBOUT A SOUDER FEM		DN	A	B	C	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 <p>Plan GAZ :</p>  <p>Plan NPT :</p> 	1/4"	20	22	12	0,030	120.4801	170.4801	
	3/8"	25	25	14	0,050	120.4802	170.4802	
	1/2"	25	28	16	0,090	120.4803	170.4803	
	3/4"	36	32	19	0,130	120.4804	170.4804	
	1"	38	36	22	0,130	120.4805	170.4805	
	1"1/4	50	36	25	0,200	120.4806	170.4806	
	1"1/2	55	36	25	0,210	120.4807	170.4807	
	2"	65	40	28	0,220	120.4808	170.4808	

GAZ INOX 316/316L

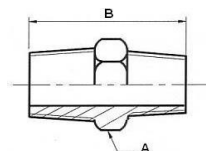
Série légère - PN20

RED MALE FEMELLE



Réf	DN	A	B	Poids
120.1800	1/4" x 1/8"	14	15	0,010
120.1801	3/8" x 1/8"	17	15	0,020
120.1802	3/8" x 1/4"	17	15	0,015
120.1803	1/2" x 1/8"	22	18	0,040
120.1804	1/2" x 1/4"	22	18	0,030
120.1805	1/2" x 3/8"	22	18	0,025
120.1807	3/4" x 1/4"	27	22	0,055
120.1808	3/4" x 3/8"	27	22	0,050
120.1809	3/4" x 1/2"	27	22	0,050
120.1811	1" x 1/4"	35	26	0,090
120.1812	1" x 3/8"	35	26	0,100
120.1813	1" x 1/2"	35	26	0,085
120.1814	1" x 3/4"	35	26	0,075
120.1818	1"1/4 x 1/2"	46	30	0,170
120.1819	1"1/4 x 3/4"	46	30	0,155
120.1820	1"1/4 x 1"	46	30	0,155
120.1825	1"1/2 x 3/4"	50	30	0,200
120.1826	1"1/2 x 1"	50	30	0,175
120.1827	1"1/2 x 1"1/4"	50	52	0,125
120.1832	2" x 3/4"	65	34	0,360
120.1833	2" x 1"	65	34	0,330
120.1834	2" x 1"1/4"	65	34	0,290
120.1835	2" x 1"1/2"	65	34	0,245
120.1843	2"1/2 x 1"1/2"	77	37	0,540
120.1844	2"1/2 x 2"	77	40	0,485
120.1853	3" x 2"	92	41	0,760
120.1854	3" x 2"1/2"	92	41	0,500

RED MALE MALE

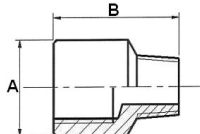


Réf	DN	A	B	Poids
120.1900	1/4" x 1/8"	14	24	0,020
120.1901	3/8" x 1/8"	17	29	0,025
120.1902	3/8" x 1/4"	17	26	0,020
120.1903	1/2" x 1/8"	22	29	0,050
120.1904	1/2" x 1/4"	22	29	0,035
120.1905	1/2" x 3/8"	22	31	0,030
120.1907	3/4" x 1/4"	27	33	0,065
120.1908	3/4" x 3/8"	27	35	0,060
120.1909	3/4" x 1/2"	27	38	0,055
120.1911	1" x 1/4"	35	42	0,175
120.1912	1" x 3/8"	35	42	0,120
120.1913	1" x 1/2"	35	40	0,115
120.1914	1" x 3/4"	35	42	0,080
120.1918	1"1/4 x 1/2"	46	45	0,250
120.1919	1"1/4 x 3/4"	46	46	0,155
120.1920	1"1/4 x 1"	46	48	0,205
120.1924	1"1/2 x 1/2"	50	45	0,250
120.1925	1"1/2 x 3/4"	50	48	0,180
120.1926	1"1/2 x 1"	50	48	0,200
120.1927	1"1/2 x 1"1/4"	50	50	0,205
120.1932	2" x 3/4"	62	53	0,515
120.1933	2" x 1"	62	50	0,510
120.1934	2" x 1"1/4"	62	56	0,310
120.1935	2" x 1"1/2"	62	58	0,300
120.1943	2"1/2 x 1"1/2"	77	58	0,940
120.1944	2"1/2 x 2"	77	61	0,575
120.1953	3" x 2"	92	67	1,300
120.1954	3" x 2"1/2"	92	68	1,200

GAZ INOX 316/316L

Série légère - PN20

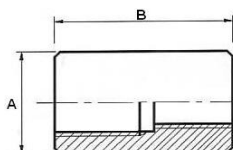
RED FEMELLE MALE



	<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
6 pans	120.2100	1/4" x 1/8"	17	21	0,015
	120.2102	3/8" x 1/4"	22	25	0,030
	120.2104	1/2" x 1/4"	24	29	0,035
	120.2105	1/2" x 3/8"	24	29	0,040
	120.2108	3/4" x 3/8"	30	32	0,060
	120.2109	3/4" x 1/2"	30	34	0,065

Lisse	120.2113	1" x 1/2"	42	39	0,130
	120.2114	1" x 3/4"	42	40	0,120
	120.2119	1"1/4 x 3/4"	50	44	0,210
	120.2120	1"1/4 x 1"	50	45	0,225
	120.2126	1"1/2 x 1"	55	47	0,255
	120.2127	1"1/2 x 1"1/4"	55	47	0,280
	120.2134	2" x 1"1/4"	65	52	0,340
	120.2135	2" x 1"1/2"	65	52	0,384

RED FEMELLE FEMELLE


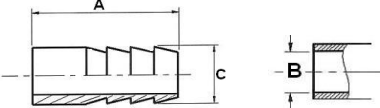


	<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
	120.2000	1/4" x 1/8"	20	25	0,020
	120.2001	3/8" x 1/8"	25	30	0,040
	120.2002	3/8" x 1/4"	25	30	0,050
	120.2004	1/2" x 1/4"	30	30	0,060
	120.2005	1/2" x 3/8"	30	30	0,055
	120.2007	3/4" x 1/4"	36	32	0,175
	120.2008	3/4" x 3/8"	36	32	0,075
	120.2009	3/4" x 1/2"	36	32	0,075
	120.2011	1" x 1/4"	42	38	0,175
	120.2012	1" x 3/8"	42	38	0,170
	120.2013	1" x 1/2"	42	38	0,165
	120.2014	1" x 3/4"	42	38	0,115
	120.2018	1"1/4 x 1/2"	50	40	0,360
	120.2019	1"1/4 x 3/4"	50	40	0,145
	120.2020	1"1/4 x 1"	50	40	0,175
	120.2025	1"1/2 x 3/4"	55	45	0,430
	120.2026	1"1/2 x 1"	55	45	0,270
	120.2027	1"1/2 x 1"1/4"	55	45	0,260
	120.2033	2" x 1"	65	50	0,615
	120.2034	2" x 1"1/4"	65	50	0,305
	120.2035	2" x 1"1/2"	65	50	0,430
	120.2043	2"1/2 x 1"1/2"	85	68	1,100
	120.2044	2"1/2 x 2"	85	68	1,160
	120.2053	3" x 2"	100	75	1,100
	120.2054	3" x 2"1/2"	100	75	1,150

GAZ - NPT INOX 316/316L


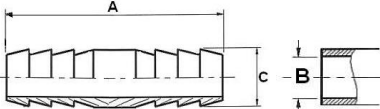
Série légère - PN20

ADAPTEUR LISSE CANNELE

	DN	A	B	C	Poids	Réf
 	1/8"	30	10	10,2	0,015	120.3903
	1/4"	30	13	13,5	0,02	120.3914
	3/8"	35	16	17,2	0,03	120.3924
	1/2"	40	19	21,3	0,035	120.3933
	3/4"	40	25	26,9	0,05	120.3944
	1"	45	32	33,7	0,077	120.3954
	1"1/4	55	40	42,4	0,155	120.3964
	1"1/2	55	46	48,3	0,175	120.3974
	2"	60	58	60,3	0,25	120.3984
	2"1/2	80	75	76	0,625	120.3990
	3"	100	90	88,9	0,875	120.3991
	4"	120	110	114,3	1,600	120.3995


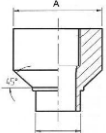
GAZ

ADAPTEUR CANNELE DOUBLE

	DN	A	B	C	Poids	Réf
 	1/4"	46	13	13,5	0,025	120.8201
	3/8"	55	16	17,2	0,040	120.8202
	1/2"	50	19	21,3	0,050	120.8203
	3/4"	60	25	26,9	0,085	120.8204
	1"	73	32	33,7	0,150	120.8205
	1"1/4	87	40	42,4	0,230	120.8206
	1"1/2	90	46	48,3	0,270	120.8207


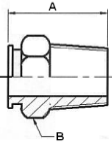
GAZ

BOSSAGE A SOUDER

	DN	A	B	C	Poids	Réf
 	1/8"	14	22	10,2	0,020	120.4200
	1/4"	18	22	13,5	0,025	120.4201
	3/8"	22	30	17,2	0,045	120.4202
	1/2"	25	30	21,3	0,050	120.4203
	3/4"	32	30	26,9	0,070	120.4204
	1"	38	35	33,7	0,110	120.4205
	1"1/4	50	38	42,4	0,230	120.4206
	1"1/2	60	40	48,3	0,340	120.4207
	2"	70	40	60,3	0,370	120.4208

GAZ

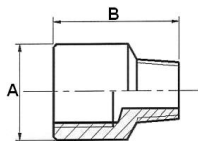
MAMELON A SOUDER

	DN	A	B	Poids	GAZ Réf	NPT Réf
 	1/8"	20	14	0,012	120.4400	
	1/4"	20	14	0,012	120.4401	170.4401
	3/8"	22	19	0,030	120.4402	170.4402
	1/2"	25	22	0,040	120.4403	170.4403
	3/4"	31	27	0,070	120.4404	170.4404
	1"	35	37	0,130	120.4405	170.4405
	1"1/4	38	46	0,220	120.4406	170.4406
	1"1/2	38	55	0,260	120.4407	170.4407
	2"	43	65	0,320	120.4408	170.4408
	2"1/2	48	77	0,370	120.4409	
	3"	50	92	0,700	120.4410	
	4"	58	118	0,960	120.4412	

GAZ INOX 316/316L

Série légère - PN20

ADAPTEUR MALE FEMELLE

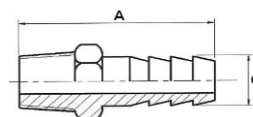
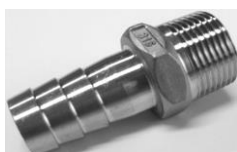


6 pans

Lisse

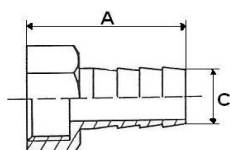
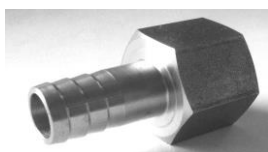
	Réf	DN	A	B	Poids
6 pans	120.4101	1/4"	17	26	0,025
	120.4102	3/8"	22	29	0,040
	120.4103	1/2"	24	33	0,045
	120.4104	3/4"	30	40	0,075
Lisse	120.4105	1"	42	46	0,120
	120.4106	1"1/4	50	50	0,220
	120.4107	1"1/2	55	50	0,360
	120.4108	2"	65	57	0,410

ADAPTEUR HEXAGONAL MALE



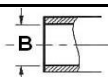
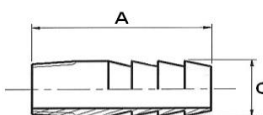
	Réf	DN	A	C	Poids
	120.3802	1/8"	34	7	0,020
	120.3812	1/4"	35	8	0,020
	120.3822	3/8"	42	10	0,035
	120.3830	1/2"	45	13	0,060
	120.3843	3/4"	55	19	0,110
	120.3853	1"	62	25	0,210
	120.3863	1"1/4	65	32	0,335
	120.3874	1"1/2	65	40	0,435
	120.3883	2"	76	52	0,745

ADAPTEUR HEXAGONAL FEMELLE



	Réf	DN	A	C	Poids
	120.5802	1/8"	28	7	0,030
	120.5812	1/4"	33	9	0,050
	120.5822	3/8"	39	11	0,100
	120.5842	1/2"	44	13	0,150
	120.5843	3/4"	50	20	0,250
	120.5853	1"	52	25	0,500
	120.5863	1"1/4	59	32	0,600
	120.5874	1"1/2	75	40	0,715
	120.5883	2"	89	52	0,900

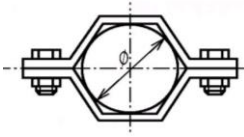
ADAPTEUR MALE CANNELE



	Réf	DN	A	B	C	Poids
	120.4003	1/8"	30,5	6	10,2	0,015
	120.4014	1/4"	42	13	13,5	0,025
	120.4024	3/8"	47	16	17,2	0,030
	120.4033	1/2"	53	19	21,3	0,060
	120.4044	3/4"	57	25	26,9	0,080
	120.4054	1"	65	32	33,7	0,120
	120.4064	1"1/4	68	40	42,4	0,160
	120.4074	1"1/2	74	46	48,3	0,210
	120.4084	2"	82	58	60,3	0,300
	120.4089	2"1/2	104	75	76,1	0,530
	120.4094	3"	130	90	88,9	1,235

Fixations

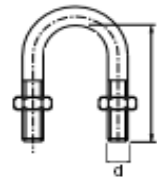
COLLIER HEXA SANS TIGE



ISO

Réf 304	Ø	Poids
121.1003	21,3	0,090
121.1004	26,9	0,100
121.1005	33,7	0,110
121.1006	42,4	0,130
121.1007	48,3	0,140
121.1008	60,3	0,170
121.1009	76,1	0,190
121.1010	88,9	0,210
121.1012	114,3	0,280

ETRIERS POUR TUBES



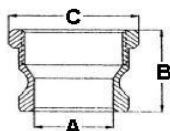
ISO

DN	Ø inter	Ø	L	d	Poids	Réf 304	Réf 316	Réf Bichro
8	13	1/4"	32	6	0,020	121.1101	121.1201	121.1301
12	17	3/8"	36	6	0,020	121.1102	121.1202	121.1302
15	21	1/2"	40	6	0,020	121.1103	121.1203	121.1303
20	27	3/4"	52	8	0,050	121.1104	121.1204	121.1304
25	34	1"	60	8	0,060	121.1105	121.1205	121.1305
32	42	1"1/4"	68	8	0,065	121.1106	121.1206	121.1306
40	49	1"1/2"	70	8	0,070	121.1107	121.1207	121.1307
50	60	2"	82	8	0,080	121.1108	121.1208	121.1308
65	76	2"1/2"	98	8	0,090	121.1109	121.1209	121.1309
80	89	3"	110	10	0,175	121.1110	121.1210	121.1310
90	102	3"1/2"	153	10	0,185	121.1111	121.1211	121.1311
100	114	4"	156	10	0,205	121.1112	121.1212	121.1312
125	139	5"	185	10	0,285	121.1113	121.1213	121.1313
150	168	6"	210	12	0,400	121.1114	121.1214	121.1314
175	193	7"	228	12	0,580	121.1115	121.1215	121.1315
200	219	8"	270	14	0,700	121.1116	121.1216	121.1316
225	244	9"	289	14	0,750	121.1117	121.1217	121.1317
250	273	10"	315	14	0,825	121.1118	121.1218	121.1318

RACCORDS A CAMES 316

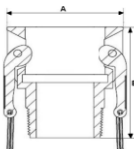
PN 16

ADAPTEUR FEMELLE TYPE A



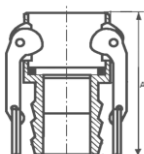
Réf	DN	A	B	C	Poids
127.0503	1/2"				0,083
127.0504	3/4"	13,8	39,2	36,2	0,135
127.0505	1"	19,8	43,8	40,5	0,180
127.0506	1"1/4	25,9	51,9	47,9	0,255
127.0507	1"1/2	32,3	60,4	55,8	0,355
127.0508	2"	44,5	74,7	69	0,470
127.0509	2"1/2	56,7	82,3	76	0,805
127.0510	3"	68	97,8	90,4	1,040
127.0512	4"	93,4	126,8	117	1,510

COUPLEUR MALE TYPE B



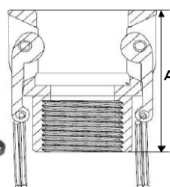
Réf	DN	A	B	Poids
127.0103	1/2"			0,165
127.0104	3/4"	53,3	51	0,205
127.0105	1"	61	58	0,285
127.0106	1"1/4	82,6	67	0,555
127.0107	1"1/2	90,3	66	0,670
127.0108	2"	99,8	75	0,730
127.0109	2"1/2	112,4	83	0,935
127.0110	3"	137,6	86	1,385
127.0112	4"	165,6	89	2,150

COUPLEUR CANNELE TYPE C



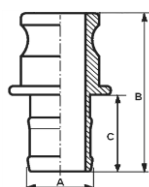
Réf	DN	A	Poids
127.0603	1/2"		0,135
127.0604	3/4"	83	0,245
127.0605	1"	96	0,325
127.0606	1"1/4	102	0,665
127.0607	1"1/2	104	0,800
127.0608	2"	129	0,875
127.0609	2"1/2	142	1,295
127.0610	3"	157	1,750
127.0612	4"	163	2,650

COUPLEUR FEMELLE TYPE D



Réf	DN	A	Poids
127.0203	1/2"		0,155
127.0204	3/4"	51	0,230
127.0205	1"	61	0,340
127.0206	1"1/4	67	0,630
127.0207	1"1/2	67	0,700
127.0208	2"	72	0,885
127.0209	2"1/2	83	1,120
127.0210	3"	86	1,675
127.0212	4"	89	2,550

ADAPTEUR CANNELE TYPE E

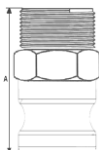


Réf	DN	A	B	C	Poids
127.0703	1/2"				0,100
127.0704	3/4"	21	86	51	0,220
127.0705	1"	27	106	57	0,325
127.0706	1"1/4	34	109	58	0,585
127.0707	1"1/2	40	113	59	0,715
127.0708	2"	53	138	79	0,720
127.0709	2"1/2	66	149	88	1,265
127.0710	3"	79	166	101	1,700
127.0712	4"	104	174	108	2,550

RACCORDS A CAMES 316

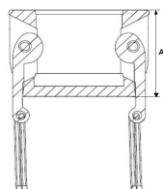
PN 20

ADAPTEUR MALE TYPE F



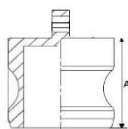
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>Poids</i>
127.0803	1/2"		0,115
127.0804	3/4"	58	0,175
127.0805	1"	67	0,25
127.0806	1"1/4	73	0,465
127.0807	1"1/2	75	0,57
127.0808	2"	87	0,575
127.0809	2"1/2	97	1,01
127.0810	3"	101	1,355
127.0812	4"	108	2,05

BOUCHON POUR ADAPTEUR TYPE DC



<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>Poids</i>
127.0303	1/2"		0,145
127.0304	3/4"	34	0,18
127.0305	1"	41	0,255
127.0306	1"1/4	46	0,51
127.0307	1"1/2	47	0,54
127.0308	2"	53	0,69
127.0309	2"1/2	58	0,915
127.0310	3"	59	1,385
127.0312	4"	60	2,15

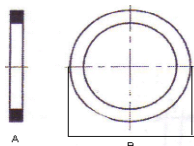
BOUCHON POUR ADAPTEUR TYPE DP



<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>Poids</i>
127.0403	1/2"		0,063
127.0404	3/4"	27	0,075
127.0405	1"	37	0,125
127.0406	1"1/4	42	0,26
127.0407	1"1/2	44	0,325
127.0408	2"	51	0,43
127.0409	2"1/2	53	0,57
127.0410	3"	55	0,865
127.0412	4"	53	1,35

JOINT NBR

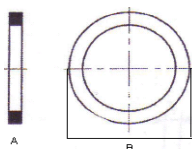
Pour raccord à cames



<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
127.0903	1/2"	4	25	
127.0904	3/4"	4	34	
127.0905	1"	7	38	
127.0906	1"1/4	7	48	
127.0907	1"1/2	6	54	
127.0908	2"	7	66	
127.0909	2"1/2	6	79	
127.0910	3"	6	94	
127.0912	4"	6	122	

JOINT VITON

Pour raccord à cames

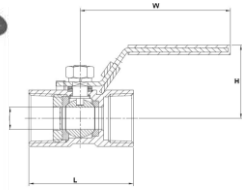


<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
127.1003	1/2"	4	25	
127.1004	3/4"	4	34	
127.1005	1"	7	38	
127.1006	1"1/4	7	48	
127.1007	1"1/2	6	54	
127.1008	2"	7	66	
127.1009	2"1/2	6	79	
127.1010	3"	6	94	
127.1012	4"	6	122	

ROBINETTERIE

316

VANNE MONOBLOC FF GAZ - 1000 Lbs PASSAGE REDUIT

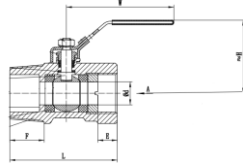


PN63

Réf GAZ	DN	d	L	W	H	Poids
121.0001	1/4"	5	39	60,5	33	0,069
121.0002	3/8"	7	44	75	35	0,104
121.0003	1/2"	9,2	56	89	42	0,182
121.0004	3/4"	12,5	58	89	46	0,269
121.0005	1"	16	70	106	50	0,423
121.0006	1"1/4	20	77	106	56	0,698
121.0007	1"1/2	24,5	82	128	66	0,847
121.0008	2"	32	99	128	72	1,354

Poignée cadenassable - joint PTFE

VANNE MONOBLOC MF GAZ - 1000 Lbs PASSAGE REDUIT

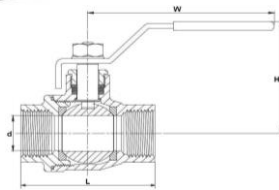


PN63

Réf GAZ	DN	d	L	W	H	Poids
121.0801	1/4"	5	46	33	64	0,080
121.0802	3/8"	7	51	35	70	0,130
121.0803	1/2"	9	66	42	90	0,250
121.0804	3/4"	12,5	74	46	90	0,310
121.0805	1"	15	72	105	55	0,500

Poignée cadenassable - joint PTFE

VANNE 2 PIECES GAZ - 1000 Lbs PASSAGE INTEGRAL

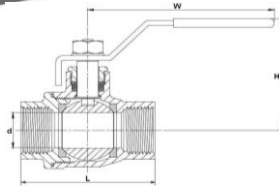


PN63

Réf GAZ	DN	d	L	W	H	Poids
121.0101	1/4"	11,6	61,5	120	48	0,300
121.0102	3/8"	12,7	61,5	120	48	0,300
121.0103	1/2"	15	63,3	120	49	0,350
121.0104	3/4"	20	76,7	130	55	0,580
121.0105	1"	25	91	155	69	1,040
121.0106	1"1/4	32	100	155	77	1,540
121.0107	1"1/2	38	118	185	84	2,260
121.0108	2"	50,8	137,6	185	93	3,800
121.0109	2"1/2	63	148	250	146	5,900
121.0110	3"	76	166	250	155	7,700

Poignée cadenassable - joint PTFE

VANNE 2 PIECES NPT - 1000 Lbs PASSAGE INTEGRAL



PN63

Réf NPT	DN	d	L	W	H	Poids
171.0101	1/4"	11,6	61,5	120	48	0,300
171.0102	3/8"	12,7	61,5	120	48	0,300
171.0103	1/2"	15	63,3	120	49	0,350
171.0104	3/4"	20	76,7	130	55	0,580
171.0105	1"	25	91	155	69	1,040
171.0106	1"1/4	32	100	155	77	1,540
171.0107	1"1/2	38	118	185	84	2,260
171.0108	2"	50,8	137,6	185	93	3,800

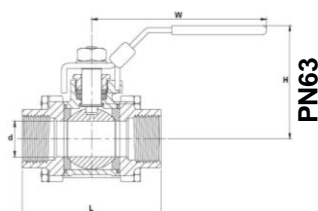
Poignée cadenassable - joint PTFE

ROBINETTERIE

316

VANNE 3 PIECES GAZ - 1000 Lbs

PASSAGE INTEGRAL



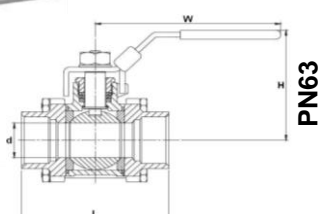
PN63

Réf GAZ	DN	d	L	H	W	Poids	Prix Euro
122.0001	1/4"	11,6	59	42	98	0,410	29,35
122.0002	3/8"	12,7	59	42	98	0,400	29,35
122.0003	1/2"	15	64	49	115	0,650	38,45
122.0004	3/4"	20	75	52	115	0,800	46,10
122.0005	1"	25	86	62	143	1,200	59,25
122.0006	1"1/4	32	99	66	143	2,050	82,40
122.0007	1"1/2	38	113	77	178	2,800	104,50
122.0008	2"	50,8	132	85	178	4,350	163,50
122.0009	2"1/2	65	180	130	245	9,000	370,00
122.0010	3"	80	206	142	245	13,000	500,00
122.0012	4"	100	261	174	325	20,000	840,00

Poignée cadenassable - joint PTFE

VANNE 3 PIECES SW - 1000 Lbs

PASSAGE INTEGRAL



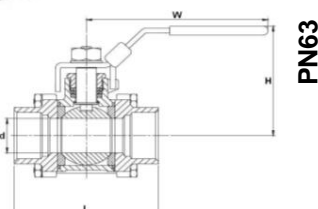
PN63

Réf SW	DN	d	L	H	W	Poids
122.0201	1/4"	14,1	59	42	98	0,410
122.0202	3/8"	17,6	59	42	98	0,400
122.0203	1/2"	21,7	64	49	115	0,650
122.0204	3/4"	27,1	75	52	115	0,800
122.0205	1"	33,8	86	62	143	1,200
122.0206	1"1/4	42,5	99	66	143	2,050
122.0207	1"1/2	48,6	113	77	178	2,800
122.0208	2"	61,1	132	85	178	4,350
122.0209	2"1/2	65	183	138	245	8,900
122.0210	3"	80	210	154	245	14,300

Poignée cadenassable - joint PTFE

VANNE 3 PIECES BW - 1000 Lbs

PASSAGE INTEGRAL



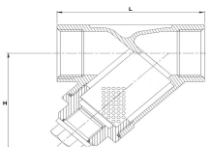
PN63

Réf BW	DN	d	L	H	W	Poids
122.0101	1/4"	11,6	59	42	98	0,410
122.0102	3/8"	12,7	59	42	98	0,400
122.0103	1/2"	15	64	49	115	0,650
122.0104	3/4"	20	75	52	115	0,800
122.0105	1"	25	86	62	143	1,200
122.0106	1"1/4	32	99	66	143	2,050
122.0107	1"1/2	38	113	77	178	2,800
122.0108	2"	50,8	132	85	178	4,350
122.0109	2"1/2	76,5	158	118	220	5,200
122.0110	3"	92,5	206	142	220	7,570

Poignée cadenassable - joint PTFE

FILTRE A TAMIS EN Y

GAZ - 800 Lbs - filtre=1mm



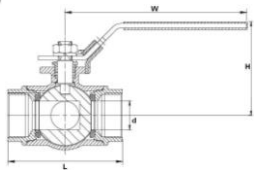
PN50

Réf GAZ	DN	H	L	Poids
121.0203	1/2"	34	61	0,200
121.0204	3/4"	39	70	0,275
121.0205	1"	42	86	0,465
121.0206	1"1/4	50	100	0,635
121.0207	1"1/2	57	110	0,900
121.0208	2"	70	138	1,415

ROBINETTERIE

316

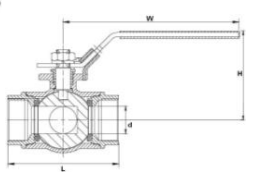
VANNE 3 VOIES - 1000 Lbs PASSAGE REDUIT - LUMIERE EN L



PN63

Réf GAZ	DN	d	L	W	H	Poids
122.0301	1/4"	11	69	106	58	0,775
122.0302	3/8"	11	69	106	58	0,720
122.0303	1/2"	12,7	75	138	61	1,080
122.0304	3/4"	16	86	138	74	1,420
122.0305	1"	20	101	162	81	2,520
122.0306	1"1/4	25	115	162	88	4,100
122.0307	1"1/2	32	125	220	104	4,600
122.0308	2"	38,1	149	220	110	7,500

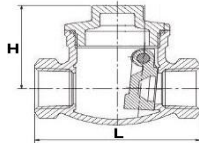
VANNE 3 VOIES - 1000 Lbs PASSAGE REDUIT - LUMIERE EN T



PN63

Réf GAZ	DN	d	L	W	H	Poids
122.0401	1/4"	11	69	106	58	0,775
122.0402	3/8"	11	69	106	58	0,720
122.0403	1/2"	12,7	75	138	61	1,080
122.0404	3/4"	16	86	138	74	1,420
122.0405	1"	20	101	162	81	2,520
122.0406	1"1/4	25	115	162	88	4,100
122.0407	1"1/2	32	125	220	104	4,600
122.0408	2"	38,1	149	220	110	7,500

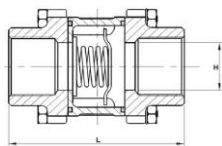
CLAPET DE NON RETOUR A BATTANT



PN16

Réf GAZ	DN	H	L	Poids
121.0303	1/2"	46	66	0,240
121.0304	3/4"	54	81	0,420
121.0305	1"	60	91	0,580
121.0306	1"1/4	72	106	0,785
121.0307	1"1/2	75	121	1,060
121.0308	2"	82	142	1,550

CLAPET DE NON RETOUR A RESSORT



PN16

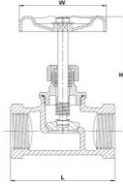
Réf GAZ	DN	H	L	Poids
121.0501	1/4"		49	0,250
121.0502	3/8"		49	0,250
121.0503	1/2"		59	0,300
121.0504	3/4"		67	0,410
121.0505	1"		74,5	0,590
121.0506	1"1/4		84	0,820
121.0507	1"1/2		93	1,200
121.0508	2"		105	1,800
121.0509	2"1/2		119	5,400
121.0510	3"		143	8,400

ROBINETTERIE

316

VANNE FF A SOUPE

GAZ

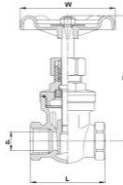


PN16

<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>Poids</i>
121.0603	1/2"	89	70	66	0,450
121.0604	3/4"	89	70	68	0,460
121.0605	1"	92	77	78	0,620
121.0606	1"1/4	118	103	86	1,050
121.0607	1"1/2	118	103	98	1,400
121.0608	2"	142	121	110	2,100

VANNE FF A OPERCULE

GAZ

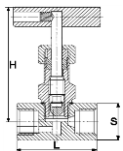


PN16

<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>Poids</i>
121.0703	1/2"	98	70	57	0,550
121.0704	3/4"	103	70	60	0,650
121.0705	1"	115	76	67	0,850
121.0706	1"1/4	128	76	76	1,200
121.0707	1"1/2	173	103	87	2,000
121.0708	2"	189	121	95	2,850

VANNE FF A POINTEAU

GAZ

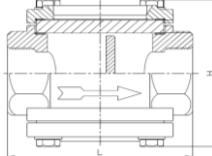


PN400

<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>S</i>	<i>Poids</i>
122.0501	1/4"	45	80	22	0,270
122.0502	3/8"	50	85	25	0,330
122.0503	1/2"	60	110	30	0,540
122.0504	3/4"	65	115	35	0,650
122.0505	1"	83	129	46	1,400

INDICATEUR DE CIRCULATION

316



PN63

<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>Poids</i>
121.0403	1/2"	109	71	0,900
121.0404	3/4"	115	71	1,000
121.0405	1"	120	71	1,200
121.0406	1"1/4	150	120	2,500
121.0407	1"1/2	150	120	2,800
121.0408	2"	180	140	4,000

ACCESSOIRES

304L et 316L

COUDE 90° A SOUDER



ISO 3D

Ø	Ep.	Rayon	Poids	Réf 304L	Réf 316L
13,5	1,6	20	0,014	500.0101	501.0101
13,5	2,3	20	0,020	500.0102	501.0102
17,2	1,6	25	0,025	500.0103	501.0103
17,2	2,3	25	0,035	500.0104	501.0104
21,3	1,6	28	0,040	500.0105	501.0105
21,3	2,0	28	0,050	500.0106	501.0106
21,3	2,6	28	0,065	500.0107	501.0107
26,9	1,6	28	0,048	500.0108	501.0108
26,9	2,0	28	0,060	500.0109	501.0109
26,9	2,6	28	0,078	500.0110	501.0110
33,7	1,6	38	0,080	500.0111	501.0111
33,7	2,0	38	0,100	500.0112	501.0112
33,7	3,2	38	0,180	500.0113	501.0113
42,4	1,6	48	0,120	500.0114	501.0114
42,4	2,0	48	0,150	500.0115	501.0115
42,4	3,2	48	0,240	500.0116	501.0116
48,3	1,6	57	0,170	500.0117	501.0117
48,3	2,0	57	0,210	500.0118	501.0118
48,3	3,2	57	0,330	500.0119	501.0119
60,3	1,6	76	0,280	500.0120	501.0120
60,3	2,0	76	0,350	500.0121	501.0121
60,3	3,6	76	0,630	500.0122	501.0122
76,1	2,0	95	0,560	500.0124	501.0124
76,1	3,6	95	1,100	500.0126	501.0126
88,9	2,0	114	0,780	500.0127	501.0127
88,9	2,9	114	1,160	500.0128	501.0128
114,3	2,0	152	1,350	500.0130	501.0130
114,3	2,9	152	2,010	500.0131	501.0131
139,7	2,0	190	2,050	500.0133	501.0133
168,3	2,0	228	3,300	500.0136	501.0136
219,1	2,0	304	5,500	500.0139	501.0139
273,0	2,0	381	8,130	500.0142	501.0142



METRIQUE 1.5D

Ø	Ep.	Rayon	Poids	Réf 304L	Réf 316L
18	1,5	22,5	0,030	510.0101	511.0101
20	1,5	26	0,035	510.0102	511.0102
23	1,5	30	0,040	510.0103	511.0103
25	1,5	37	0,045	510.0104	511.0104
28	1,5	37,5	0,060	510.0105	511.0105
30	1,5	38	0,070	510.0106	511.0106
33	1,5	45	0,087	510.0107	511.0107
38	1,5	52,5	0,100	510.0108	511.0108
40	1,5	60	0,125	510.0109	511.0109
43	1,5	60	0,150	510.0110	511.0110
54	2	75	0,300	510.0112	511.0112
63,5	1,6	90	0,320	510.0113	511.0113
70	2	95	0,510	510.0114	511.0114
73	1,5	105	0,440	510.0115	511.0115
84	2	120	0,770	510.0116	511.0116
104	2	150	1,200	510.0117	511.0117
129	2	187	2,000	510.0118	511.0118
154	2	225	2,600	510.0119	511.0119
204	2	300	4,800	510.0120	511.0120

ACCESSOIRES

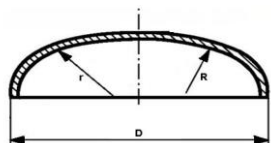
304L et 316L

FOND BOMBE



ISO

$\emptyset D$	Ep.	R	r	Poids	Réf 304L	Réf 316L
21,3	2,0	21,3	2,13	0,010	500.0206	501.0206
26,9	2,0	26,9	2,69	0,020	500.0209	501.0209
33,7	2,0	33,7	3,37	0,027	500.0212	501.0212
42,4	2,0	42,4	4,24	0,040	500.0215	501.0215
48,3	2,0	48,3	4,83	0,055	500.0218	501.0218
60,3	2,0	60,3	6,03	0,070	500.0221	501.0221
76,1	2,0	76,1	7,61	0,130	500.0224	501.0224
88,9	2,0	88,9	8,89	0,180	500.0227	501.0227
114,3	2,0	114,3	11,43	0,240	500.0230	501.0230
139,7	2,0	139,7	13,97	0,350	500.0233	501.0233
168,3	2,0	168,3	16,83	0,550	500.0236	501.0236
219,1	2,0	219,1	21,91	0,930	500.0239	501.0239
273	2,0	273	27,3	1,350	500.0242	501.0242
323,9	2,0	323,9	32,39	1,950	500.0245	501.0245



$$R = D$$

$$r = 0.1 D$$

METRIQUE

$\emptyset D$	Ep.	Rayon	r	Poids	Réf 304L	Réf 316L
28	2,0	28	2,8	0,022	510.0205	511.0205
44	2,0	44	4,4	0,040	510.0210	511.0210
54	2,0	54	5,4	0,060	510.0212	511.0212
84	2,0	84	8,4	0,180	510.0216	511.0216
104	2,0	104	10,4	0,260	510.0217	511.0217
129	2,0	129	12,9	0,390	510.0218	511.0218
154	2,0	154	15,4	0,575	510.0219	511.0219
254	2,0	254	25,4	1,300	510.0222	

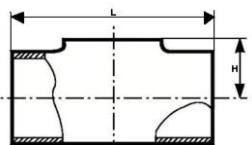
TE SANS COLLERETTE

Roulé soudé



ISO

\emptyset	Ep.	L	H	Poids	Réf 304L	Réf 316L
21,3	1,6	51	12	0,038	500.0305	501.0305
26,9	1,6	57	15	0,060	500.0309	501.0309
33,7	2,0	76	19	0,100	500.0312	501.0312
42,4	2,0	95	23	0,170	500.0315	501.0315
48,3	2,0	114	26	0,250	500.0318	501.0318
60,3	2,0	127	33	0,340	500.0321	501.0321
76,1	2,0	152	41	0,530	500.0324	501.0324
88,9	2,0	171	47	0,710	500.0327	501.0327
114,3	2,0	210	61	1,200	500.0330	501.0330
139,7	2,0	248	74	1,750	500.0333	501.0333
168,3	2,0	286	89	2,390	500.0336	501.0336
219,1	2,0	358	120	3,800	500.0339	



ACCESSOIRES

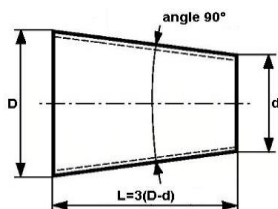
304L et 316L

REDUCTION CONCENTRIQUE ISO

Roulé soudé Epaisseur 2



ISO



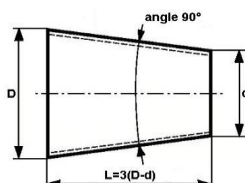
DN	Ep.	Poids	Réf 304L	Réf 316L
21.3 x 13.7	2	0,020	500.0401	501.0401
21.3 x 17.2	2	0,020	500.0402	501.0402
26.9 x 13.7	2	0,030	500.0403	501.0403
26.9 x 17.2	2	0,030	500.0404	501.0404
26.9 x 21.3	2	0,020	500.0405	501.0405
33.7 x 17.2	2	0,070	500.0406	501.0406
33.7 x 21.3	2	0,050	500.0407	501.0407
33.7 x 26.9	2	0,030	500.0408	501.0408
42.4 x 21.3	2	0,100	500.0409	501.0409
42.4 x 26.9	2	0,080	500.0410	501.0410
42.4 x 33.7	2	0,050	500.0411	501.0411
48.3 x 26.9	2	0,120	500.0413	501.0413
48.3 x 33.7	2	0,085	500.0414	501.0414
48.3 x 42.4	2	0,040	500.0415	501.0415
60,3 x 21,3	2	0,240	500.0416	501.0416
60,3 x 26,9	2	0,220	500.0417	501.0417
60.3 x 33.7	2	0,200	500.0418	501.0418
60.3 x 42.4	2	0,140	500.0419	501.0419
60.3 x 48.3	2	0,100	500.0420	501.0420
76,1 x 33,7	2	0,350	500.0422	501.0422
76.1 x 42.4	2	0,300	500.0423	501.0423
76.1 x 48.3	2	0,260	500.0424	501.0424
76.1 x 60.3	2	0,160	500.0425	501.0425
88.9 x 42.4	2	0,460	500.0428	501.0428
88.9 x 48.3	2	0,430	500.0429	501.0429
88.9 x 60.3	2	0,320	500.0430	501.0430
88.9 x 76.1	2	0,160	500.0431	501.0431
114,3 x 48,3	2	0,810	500.0434	501.0434
114.3 x 60.3	2	0,820	500.0435	501.0435
114.3 x 76.1	2	0,550	500.0436	501.0436
114.3 x 88.9	2	0,390	500.0437	501.0437
139.7 x 76.1	2	1,040	500.0443	501.0443
139.7 x 88.9	2	0,820	500.0444	501.0444
139.7 x 114.3	2	0,490	500.0445	501.0445
168.3 x 88.9	2	1,550	500.0452	501.0452
168.3 x 114.3	2	1,160	500.0453	501.0453
168.3 x 139.7	2	0,670	500.0454	501.0454
219,1 x 114,3	2	2,640	500.0460	501.0460
219,1 x 139,7	2	2,150	500.0461	501.0461
219,1 x 168,3	2	1,500	500.0462	501.0462

REDUCTION METRIQUE

Roulé soudé



METRIQUE

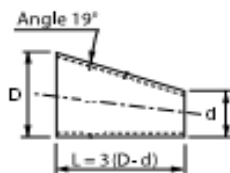


DIA	Ep.	Poids	Réf 304L	Réf 316L
44 x 24	1,5	0,095	510.0402	511.0402
44 x 34	1,5	0,060	510.0403	511.0403
54 x 34	1,5	0,140	510.0404	511.0404
54 x 44	1,5	0,070	510.0405	511.0405
84 x 74	1,5	0,070	510.0412	511.0412
104 x 84	1,5	0,290	510.0415	511.0415
129 x 84	1,5	0,750	510.0416	511.0416
129 x 104	1,5	0,400	510.0417	511.0417
154 x 104	1,5	1,050	510.0419	511.0419
154 x 129	1,5	0,490	510.0420	511.0420

ACCESSOIRES


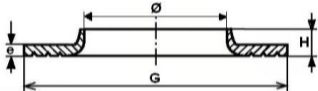
304L et 316L


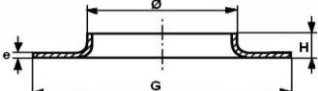
REDUCTION EXCENTRIQUE ISO		DN	Ep.	Poids	Réf 304L	Réf 316L
Roulé soudé	Epaisseur 2	21.3 x 13.7	2	0,020	500.4001	501.4001
		21.3 x 17.2	2	0,020	500.4002	501.4002
		26.9 x 13.7	2	0,030	500.4003	501.4003
		26.9 x 17.2	2	0,030	500.4004	501.4004
		26.9 x 21.3	2	0,020	500.4005	501.4005
		33.7 x 17.2	2	0,070	500.4006	501.4006
		33.7 x 21.3	2	0,050	500.4007	501.4007
		33.7 x 26.9	2	0,030	500.4008	501.4008
		42.4 x 21.3	2	0,100	500.4009	501.4009
		42.4 x 26.9	2	0,080	500.4010	501.4010
		42.4 x 33.7	2	0,050	500.4011	501.4011
		48.3 x 26.9	2	0,120	500.4013	501.4013
		48.3 x 33.7	2	0,085	500.4014	501.4014
		48.3 x 42.4	2	0,040	500.4015	501.4015
		60,3 x 21,3	2	0,240	500.4016	501.4016
		60,3 x 26,9	2	0,220	500.4017	501.4017
		60,3 x 33,7	2	0,200	500.4018	501.4018
		60,3 x 42,4	2	0,140	500.4019	501.4019
	ISO	60,3 x 48,3	2	0,100	500.4020	501.4020
		76,1 x 33,7	2	0,350	500.4022	501.4022
		76.1 x 42.4	2	0,300	500.4023	501.4023
		76.1 x 48.3	2	0,260	500.4024	501.4024
		76.1 x 60.3	2	0,160	500.4025	501.4025
		88.9 x 42.4	2	0,460	500.4028	501.4028
		88.9 x 48.3	2	0,430	500.4029	501.4029
		88.9 x 60.3	2	0,320	500.4030	501.4030
		88.9 x 76.1	2	0,160	500.4031	501.4031
		114,3 x 48,3	2	0,810	500.4034	501.4034
		114.3 x 60.3	2	0,820	500.4035	501.4035
		114.3 x 76.1	2	0,550	500.4036	501.4036
		114.3 x 88.9	2	0,390	500.4037	501.4037
		139.7 x 76.1	2	1,040	500.4043	501.4043
		139.7 x 88.9	2	0,820	500.4044	501.4044
		139.7 x 114.3	2	0,490	500.4045	501.4045
		168.3 x 88.9	2	1,550	500.4052	501.4052
		168.3 x 114.3	2	1,160	500.4053	501.4053
		168.3 x 139.7	2	0,670	500.4054	501.4054
		219,1 x 114,3	2	2,640	500.4060	501.4060
		219,1 x 139,7	2	2,150	500.4061	501.4061
		219,1 x 168,3	2	1,500	500.4062	501.4062



ACCESSOIRES

304L et 316L

COLLET EPAIS - PN 10/16 USINE STANDARD	DN	Ø	e	G	H	Poids	Réf 304L	Réf 316L
	15	21,3	3,0	47	7	0,040	500.0501	501.0501
	20	26,9	2,6	58	9	0,050	500.0502	501.0502
	25	33,7	3,2	68	10,5	0,110	500.0503	501.0503
	32	42,4	3,2	78	14	0,140	500.0504	501.0504
	40	48,3	3,2	88	14	0,180	500.0505	501.0505
	50	60,3	3,6	102	16	0,240	500.0506	501.0506
	65	76,1	3,6	122	19	0,370	500.0507	501.0507
	80	88,9	4,0	133	23	0,490	500.0508	501.0508
	100	114,3	4,5	158	26	0,650	500.0509	501.0509
	125	139,7	4,5	184	26	0,800	500.0510	501.0510
	150	168,3	5,0	212	29	0,980	500.0511	501.0511
	200	219,1	5,0	268	32	1,380	500.0512	501.0512
	250	273	5,0	320	32	1,600	500.0513	501.0513
	300	323,9	5,0	370	36	2,000	500.0514	501.0514

COLLET MINCE - PN 10 NFE 29 251	DN	Ø	e	G	H	Poids	Réf 304L	Réf 316L
	10	17,2	2	42	6	0,020	500.0601	501.0601
	15	21,3	2	47	6	0,030	500.0602	501.0602
	20	26,9	2	58	7	0,040	500.0603	501.0603
	25	33,7	2	68	9	0,050	500.0605	501.0605
	32	42,4	2	78	10	0,060	500.0607	501.0607
	40	48,3	2	88	10	0,080	500.0609	501.0609
	50	60,3	2	102	12	0,100	500.0611	501.0611
	65	76,1	2	122	12	0,140	500.0613	501.0613
	80	88,9	2	133	12	0,160	500.0615	501.0615
	100	114,3	2	158	12	0,190	500.0617	501.0617
	125	139,7	2	184	14	0,290	500.0619	501.0619
	150	168,3	2	212	18	0,350	500.0621	501.0621
	200	219,1	2	268	22	0,530	500.0623	501.0623
	250	273	2	320	18	0,570	500.0625	501.0625
	300	323,9	2	370	22	0,650	500.0627	501.0627

Ø	e	G	H	Poids	Réf 304L	Réf 316L
18	2	42	6	0,020	510.0601	511.0601
24	2	58	7	0,035	510.0602	511.0602
28	2	68	9	0,040	510.0603	511.0603
38	2	78	10	0,060	510.0605	511.0605
43	2	88	10	0,060	510.0606	511.0606
54	2	102	12	0,100	510.0607	511.0607
64	2	102	12	0,120	510.0608	511.0608
70	2	122	12	0,130	510.0609	511.0609
74	2	122	12	0,135	510.0610	511.0610
84	2	133	12	0,155	510.0611	511.0611
104	2	158	12	0,180	510.0612	511.0612
129	2	184	12	0,260	510.0615	511.0615
154	2	212	18	0,350	510.0617	511.0617
204	2	268	18	0,480	510.0619	511.0619
254	2	325	22	0,550	510.0621	511.0621

Autres diamètres sur demande

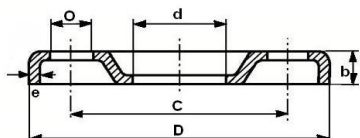
ACCESSOIRES

Acier bichromaté - 304L et 316L

BRIDE EMBOUTIE TYPE POINT BLEU
PN10 - DIN 2642



ACIER BICHROMATE



DN	Réf AOZB	Ø D	e	d	b	N	O	C	Kg
15	502.0701	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,20
20	502.0702	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24
25	502.0703	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26
32	502.0704	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45
40	502.0705	150	4	54	17,5	4	17,5	110	0,65
50	502.0706	165	4	65	19,5	4	17,5	125	0,80
65	502.0707	185	4	81	21	4	17,5	145	0,95
80	502.0708	200	5	94	21	8	17,5	160	1,38
100	502.0709	220	6	119	23	8	17,5	180	1,60
125	502.0710	250	6	145	24	8	21,5	210	2,00
150	502.0711	285	7	173	26	8	21,5	240	2,60
200	502.0712	340	8	225	29	8	21,5	295	3,20
250	502.0713	395	8	276	34	12	21,5	350	5,80
300	502.0714	445	8	326	38	12	21,5	400	6,50

Réf 304L	DN	Réf 316L	Ø ext	e	d	b	N	O	C	Kg
500.0701	15	501.0701	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,20
500.0702	20	501.0702	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24
500.0703	25	501.0703	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26
500.0704	32	501.0704	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45
500.0705	40	501.0705	150	4	54	17,5	4	17,5	110	0,65
500.0706	50	501.0706	165	4	65	19,5	4	17,5	125	0,80
500.0707	65	501.0707	185	4	81	21	4	17,5	145	0,95
500.0708	80	501.0708	200	5	94	21	8	17,5	160	1,38
500.0709	100	501.0709	220	6	119	23	8	17,5	180	1,60
500.0710	125	501.0710	250	6	145	24	8	21,5	210	2,00
500.0711	150	501.0711	285	7	173	26	8	21,5	240	2,60
500.0712	200	501.0712	340	8	225	29	8	21,5	295	3,20
500.0713	250	501.0713	395	8	276	34	12	21,5	350	5,80
500.0714	300	501.0714	445	8	326	38	12	21,5	400	6,50
500.0715	350		505	8	362	35	16	22,0	460	9,09

INOX

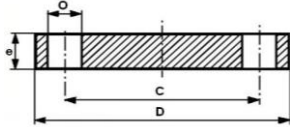
BRIDES AFNOR

304L et 316L

EN 1092-1

BRIDE PLEINE

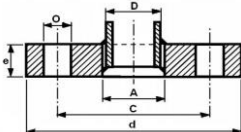
Type 5A



	DN	Réf 304L	Réf 316L	D	e	N	O	C	Kg
PN10/16/40	15	500.1001	501.1001	95	14	4	14	65	0,71
	20	500.1002	501.1002	105	16	4	14	75	1,02
	25	500.1003	501.1003	115	16	4	14	85	1,22
	32	500.1004	501.1004	140	18	4	18	100	1,80
	40	500.1005	501.1005	150	18	4	18	110	2,10
PN10/PN16	50	500.1006	501.1006	165	18	4	18	125	2,85
	65	500.1007	501.1007	185	18	8	18	145	3,65
	80	500.1008	501.1008	200	20	8	18	160	5,05
	100	500.1009	501.1009	220	20	8	18	180	6,20
	125	500.1010	501.1010	250	22	8	18	210	8,85
	150	500.1011	501.1011	285	22	8	22	240	11,40
PN10	200	500.2012	501.2012	340	24	8	22	295	17,90
	250	500.2013	501.2013	395	26	12	22	350	26,00
	300	500.2014	501.2014	445	26	12	22	400	33,00
PN16	200	500.1012	501.1012	340	24	12	22	295	17,60
	250	500.1013	501.1013	405	26	12	26	355	31,00
	300	500.1014	501.1014	460	28	12	26	410	40,00
PN40	50		501.2006	165	20	4	18	165	3,10
	65		501.2007	185	22	8	18	185	4,00
	80		501.2008	200	24	8	18	200	5,50
	100		501.2009	220	24	8	22	235	7,00

BRIDE PLATE A SOUDER

Type 1A



	DN	Réf 304L	Réf 316L	d	e	N	O	C	Kg
PN10/16/40	15	500.0901	501.0901	95	14	4	14	65	0,67
	20	500.0902	501.0902	105	16	4	14	75	0,95
	25	500.0903	501.0903	115	16	4	14	85	1,10
	32	500.0904	501.0904	140	16	4	18	100	1,62
	40	500.0905	501.0905	150	16	4	18	110	1,85
PN10/PN16	50	500.0906	501.0906	165	19	4	18	125	2,45
	65	500.0907	501.0907	185	20	8	18	145	3,30
	80	500.0908	501.0908	200	20	8	18	160	3,95
	100	500.0909	501.0909	220	22	8	18	180	4,40
	125	500.0910	501.0910	250	22	8	18	210	5,90
	150	500.0911	501.0911	285	24	8	22	240	7,10
PN10	200	500.1912	501.1912	340	24	8	22	295	10,00
	250	500.1913	501.1913	395	24	12	22	350	12,80
	300	500.1914	501.1914	445	26	12	22	400	14,80
PN16	200	500.0912	501.0912	340	26	12	22	295	9,70
	250	500.0913	501.0913	405	29	12	26	355	15,80
	300	500.0914	501.0914	460	32	12	26	410	19,00
PN40	50		501.2106	165	20	4	18	165	3,10
	65		501.2107	185	22	8	18	185	4,00
	80		501.2108	200	24	8	18	200	5,50
	100		501.2109	220	24	8	22	235	7,00

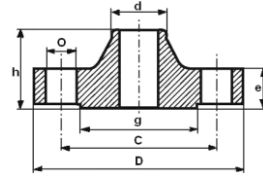
BRIDES AFNOR

304L et 316L

EN 1092-1

BRIDE A COLLERETTE

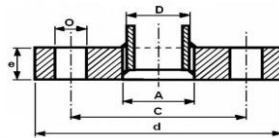
Type 11B



	DN	Réf 304L	Réf 316L	d	D	e	h	g	N	O	C	s*	Kg
PN10/16/40	15	500,0801	501,0801	21,3	95	16	38	32	4	14	65	1,8	0,800
	20	500,0802	501,0802	26,9	105	18	40	40	4	14	75	2	1,100
	25	500,0803	501,0803	33,7	115	18	40	46	4	14	85	2,3	1,300
	32	500,0804	501,0804	42,4	140	18	42	56	4	18	100	2,6	1,900
	40	500,0805	501,0805	48,3	150	18	48	64	4	18	110	2,6	2,000
PN10/PN16	50	500,0806	501,0806	60,3	165	18	45	74	4	18	125	2,9	2,530
	65	500,0807	501,0807	76,1	185	18	45	92	8	18	145	2,9	3,060
	80	500,0808	501,0808	88,9	200	20	50	105	8	18	160	3,2	3,700
	100	500,0809	501,0809	114,3	220	20	52	131	8	18	180	3,6	4,620
	125	500,0810	501,0810	139,7	250	22	55	156	8	18	210	4	6,300
	150	500,0811	501,0811	168,3	285	22	55	184	8	22	240	4,5	7,800
PN40	200	500,0812	501,0812	219,1	340	24	62	235	12	22	295	6,3	11,00
	50	-	501,1806	60,3	165	20	48	75	4	18	125	4	2,800
	65	-	501,1807	76,1	185	22	52	90	8	18	145	5,5	3,400
	80	-	501,1808	88,9	200	24	58	105	8	18	160	5,5	4,400
	100	-	501,1809	114,3	235	24	65	134	8	22	190	6	5,000
	125	-	501,1810	139,7	270	26	68	162	8	26	220	6	9,070
150	-	501,1811	168,3	300	28	75	192	8	26	300	7,5	11,08	

BRIDE PLATE TOURN

Type 02 A



	DN	Réf 304L	Réf 316L	D	A	d	e	N	O	C	Kg
PN10/16/40	15	500.1101	501.1101	25	28	95	14	4	14	65	0,670
	20	500.1102	501.1102	31	35	105	16	4	14	75	0,950
	25	500.1103	501.1103	38	42	115	16	4	14	85	1,100
	32	500.1104	501.1104	47	52	140	16	4	18	100	1,620
	40	500.1105	501.1105	53	58	150	16	4	18	110	1,850
PN10/PN16	50	500.1106	501.1106	65	70	165	18	4	18	125	2,450
	65	500.1107	501.1107	81	87	185	18	4	18	145	3,000
	80	500.1108	501.1108	94	100	200	22	8	18	160	3,950
	100	500.1109	501.1109	120	126	220	22	8	18	180	4,400

BRIDES ASA

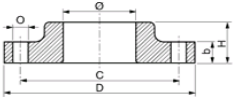
150 Lbs - 304L - 316L

BRIDE LAP-JOINT

DN	Réf 304L	Réf 316L	D	C	N	O	b	H	Kg
15	520.1101	521.1101	90	60,3	4	15,9	9,6	16	0,500
20	520.1102	521.1102	100	69,9	4	15,9	11,2	16	0,800
25	520.1103	521.1103	110	79,4	4	15,9	12,4	17	0,900
32	520.1104	521.1104	115	88,9	4	15,9	14,3	21	1,000
40	520.1105	521.1105	125	98,4	4	15,9	15,9	22	1,500
50	520.1106	521.1106	150	120,7	4	19,1	17,5	25	2,300
65	520.1107	521.1107	180	139,7	4	19,1	20,7	29	3,200
80	520.1108	521.1108	190	152,4	4	19,1	22,3	30	4,200
100	520.1109	521.1109	230	190,5	8	19,1	22,3	33	5,900
125	520.1110	521.1110	255	215,9	8	22,2	22,3	36	6,800
150	520.1111	521.1111	280	241,3	8	22,2	23,9	40	8,500
200	520.1112	521.1112	345	298,5	8	22,2	27,0	44	13,500
250	520.1113	521.1113	405	362,0	12	25,4	28,6	49	19,500



PN20



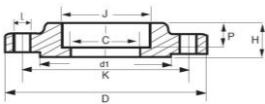
BRIDE SOCKET

FACE SURELEVEE

DN	Réf 316L	D	K	d1	C	J	N	O	P	H	KG
15	521.0701	90	60,3	34,9	15,8	22,2	4	15,9	10	14	0,420
20	521.0702	100	69,9	42,9	20,9	27,7	4	15,9	11	14	0,590
25	521.0703	110	79,4	50,8	26,6	34,5	4	15,9	13	16	0,810
32	521.0704	115	88,9	63,5	35,1	43,2	4	15,9	14	19	1,070
40	521.0705	125	98,4	73,0	40,9	49,5	4	15,9	16	21	1,360
50	521.0706	150	120,7	92,1	52,5	61,9	4	19,1	17	24	2,100
65	521.0707	180	139,7	104,8	62,7	74,6	4	19,1	19	27	3,180
80	521.0708	190	152,4	127,0	77,9	90,7	4	19,1	21	29	3,630
100	521.0709	230	190,5	157,2	102,3	116,1	8	19,1		32	5,900


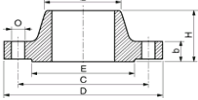



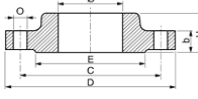
PN20


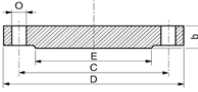


BRIDES ASA

150 Lbs - 304L - 316L

BRIDE WELDING	DN	Réf 304L	Réf 316L	D	C	N	O	b	H	Kg
NECK Type 11B  	15	520.0801	521.0801	90	60,3	4	15,9	9,6	46	0,480
	20	520.0802	521.0802	100	69,9	4	15,9	11,2	51	0,710
	25	520.0803	521.0803	110	79,4	4	15,9	12,4	54	1,010
	32	520.0804	521.0804	115	88,9	4	15,9	14,3	56	1,330
	40	520.0805	521.0805	125	98,4	4	15,9	15,9	60	1,720
	50	520.0806	521.0806	150	120,7	4	19,1	17,5	62	2,580
	65	520.0807	521.0807	180	139,7	4	19,1	20,7	68	4,110
	80	520.0808	521.0808	190	152,4	4	19,1	22,3	68	4,920
	100	520.0809	521.0809	230	190,5	8	19,1	22,3	75	6,840
	125	520.0810	521.0810	255	215,9	8	22,2	22,3	87	9,200
	150	520.0811	521.0811	280	241,3	8	22,2	23,9	87	10,600
	200	520.0812	521.0812	345	298,5	8	22,2	27,0	100	17,600
	250	520.0813	521.0813	405	362,0	12	25,4	28,6	100	24,000

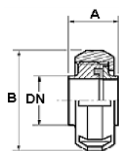
BRIDE SLIP ON	DN	Réf 304L	Réf 316L	D	C	E	N	O	b	H	Kg
Type 12B  	15	520.0901	521.0901	90	60,3	34,9	4	15,9	9,6	14	0,390
	20	520.0902	521.0902	100	69,9	42,9	4	15,9	11,2	14	0,560
	25	520.0903	521.0903	110	79,4	50,8	4	15,9	12,4	16	0,780
	32	520.0904	521.0904	115	88,9	63,5	4	15,9	14,3	19	1,030
	40	520.0905	521.0905	125	98,4	73,0	4	15,9	15,9	21	1,320
	50	520.0906	521.0906	150	120,7	92,1	4	15,9	17,5	24	2,060
	65	520.0907	521.0907	180	139,7	104,8	4	15,9	20,7	27	3,280
	80	520.0908	521.0908	190	152,4	127,0	4	15,9	22,3	29	3,850
	100	520.0909	521.0909	230	190,5	157,2	8	15,9	22,3	32	5,300
	125	520.0910	521.0910	255	215,9	185,7	8	22,2	22,3	35	6,070
	150	520.0911	521.0911	280	241,3	215,9	8	22,2	23,9	38	7,450
	200	520.0912	521.0912	345	298,5	269,9	8	22,2	27,0	43	12,100
	250	520.0913	521.0913	405	362,0	323,9	12	25,4	28,6	48	16,500

BRIDE BLIND	DN	Réf 304L	Réf 316L	D	C	E	N	O	b	Kg
Type 05B  	15	520.1001	521.1001	90	60,3	34,9	4	15,9	9,6	0,420
	20	520.1002	521.1002	100	69,9	42,9	4	15,9	11,2	0,610
	25	520.1003	521.1003	110	79,4	50,8	4	15,9	12,4	0,860
	32	520.1004	521.1004	115	88,9	63,5	4	15,9	14,3	1,300
	40	520.1005	521.1005	125	98,4	73,0	4	15,9	15,9	1,530
	50	520.1006	521.1006	150	120,7	92,1	4	19,1	17,5	2,420
	65	520.1007	521.1007	180	139,7	104,8	4	19,1	20,7	4,100
	80	520.1008	521.1008	190	152,4	127,0	4	19,1	22,3	4,930
	100	520.1009	521.1009	230	190,5	157,2	8	19,1	22,3	7,000
	125	520.1010	521.1010	255	215,9	185,7	8	22,2	22,3	9,000
	150	520.1011	521.1011	280	241,3	215,9	8	22,2	23,9	11,300
	200	520.1012	521.1012	345	298,5	269,9	8	22,2	27,0	19,600
	250		521.1013	405	362,0	323,9	12	25,4	28,6	28,800

RACCORDS SMS

304 et 316

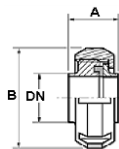
RACCORD COMPLET A SOUDER



JOINT EPDM

Réf	DN	A	B	Poids
601.0905	25	38	51	0,212
601.0907	38	45	74	0,535
601.0908	51	47	84	0,615
601.0909	63	50	100	0,995
601.0910	76	50	114	1,310
601.0912	104	56	138,5	1,640

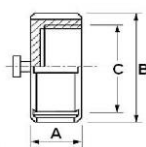
RACCORD COMPLET A DUDGEONNER



JOINT EPDM

Réf	DN	A	B	Poids
601.1005	25	39	51	0,220
601.1007	38	45	74	0,570
601.1008	51	47	84	0,660
601.1009	63	57	100	1,070
601.1010	76	58	114	1,420
601.1012	104	64	138,5	1,700

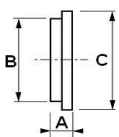
BOUCHON AVEC CHAINETTE



304

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.0705	25	20	51	40 x 6F"	0,175
601.0707	38	25	74	60 x 6F"	0,265
601.0708	51	26	84	74 x 6F"	0,405
601.0709	63	28	100	85 x 6F"	0,750
601.0710	76	30	114	98 x 6F"	0,940
601.0712	104	31	138,5	132 x 4F"	1,085

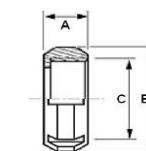
FOND D'ECROU



316

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.0605	25	7,5	32	35	0,055
601.0607	38	8	48	55	0,155
601.0608	51	9	60	65	0,245
601.0609	63	9	74	80	0,360
601.0610	76	11	86	93	0,545
601.0612	104	13	116	127	0,915

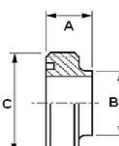
ECROU SMS



304

Réf	DN	A	B	C	Poids
600.0105	25	19	51	40 x 6F"	0,115
600.0107	38	25	74	60 x 6F"	0,250
600.0108	51	26	84	74 x 6F"	0,300
600.0109	63	30	100	85 x 6F"	0,460
600.0110	76	32	114	98 x 6F"	0,610
600.0112	104	45	138,5	132 x 4F"	0,715

NEZ A SOUDER SMS



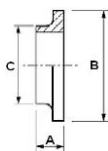
316

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.0205	25	15	25	40 x 6F"	0,055
601.0207	38	20	38	60 x 6F"	0,170
601.0208	51	20	51	74 x 6F"	0,190
601.0209	63	24	63,5	85 x 6F"	0,345
601.0210	76	24	76	98 x 6F"	0,400
601.0212	104	35	104	132 x 4F"	0,550

RACCORDS SMS

304 et 316

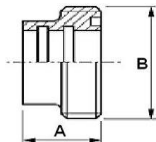
DOUILLE A SOUDER SMS



316

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.0305	25	17	35,5	25	0,040
601.0307	38	20	55	38	0,085
601.0308	51	20	65	51	0,110
601.0309	63	25	80	63,5	0,150
601.0310	76	30	93	76	0,220
601.0312	104	35	127	104	0,350

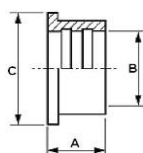
NEZ A DUDGEONNER



316

Réf	DN	A	B	Poids
601.0405	25	20	35,5	0,060
601.0407	38	23	55	0,180
601.0408	51	25	65	0,200
601.0409	63	30	80	0,370
601.0410	76	30	93	0,460
601.0412	104	35	127	0,530

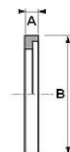
DOUILLE A DUDGEONNER



316

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.0505	25	17	25	35,5	0,045
601.0507	38	20	38	55	0,120
601.0508	51	20	51	65	0,140
601.0509	63	25	63,5	80	0,230
601.0510	76	30	76	93	0,340
601.0512	104	35	104	127	0,360

JOINT SMS



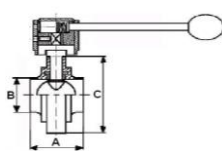
EPDM

Réf	DN	A	B	Poids
600.0705	25	5,5	32	0,002
600.0707	38	5,5	48	0,004
600.0708	51	5,5	61	0,006
600.0709	63	5,5	73,5	0,007
600.0710	76	5,5	86	0,008
600.0712	104	5,5	113,5	0,014

VITON

Réf	DN	A	B	Poids
600.0805	25	5,5	32	0,002
600.0807	38	5,5	48	0,006
600.0808	51	5,5	61	0,008
600.0809	63	5,5	73,5	0,010
600.0810	76	5,5	86	0,012
600.0812	104	5,5	113,5	0,020

VANNE PAPILLON Lisse Lisse



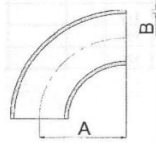
316

Réf	DN	A	B	C	Poids
601.1105	25	44	25	79	1,200
601.1107	38	44	38	92	1,250
601.1108	51	44	51	105	1,600
601.1109	63	44	63,5	112	1,850
601.1110	76	44	76,1	125	2,250
601.1112	104	64	104	162	2,750

SMS

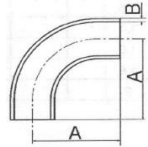
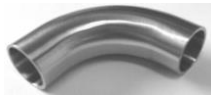
304 et 316

COUDE 90° A SOUDER 1.5D SANS PARTIE DROITE



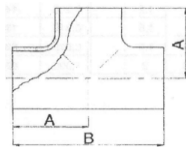
DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	38	1,2	0,040	630.0105	631.0105
38	57	1,2	0,095	630.0107	631.0107
51	76	1,2	0,205	630.0108	631.0108
63	95	1,5	0,315	630.0109	631.0109
76	114	1,6	0,625	630.0110	631.0110
104	150	2	1,090	630.0112	631.0112

COUDE 90° A SOUDER 1D AVEC PARTIE DROITE



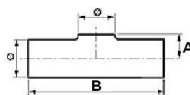
DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	52	1,6	0,070	630.0205	631.0205
38	75	1,6	0,135	630.0207	631.0207
51	103	1,6	0,205	630.0208	631.0208
63	132	1,6	0,419	630.0209	631.0209
76	160	1,6	0,590	630.0210	631.0210
104	211	2	1,272	630.0212	631.0212

TE 3 BRANCHES EGALES



DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	29	57	0,120	630.0305	631.0305
38	67,5	84	0,185	630.0307	631.0307
51	52	105	0,300	630.0308	631.0308
63	59,5	119	0,550	630.0309	631.0309
76	91	132	0,750	630.0310	631.0310
104	62	175	1,800	630.0312	631.0312

TE EXTRUDE

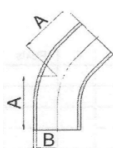


DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	16	110	0,095	630.0905	631.0905
38	23	140	0,155	630.0907	631.0907
51	29	164	0,225	630.0908	631.0908
63	36	210	0,455	630.0909	631.0909
76	42	220	0,610	630.0910	631.0910
104	55	230	1,410	630.0912	631.0912

SMS

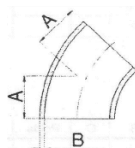
304 et 316

COUDE 45° A SOUDER AVEC PARTIE DROITE



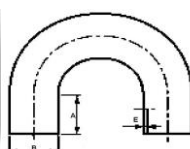
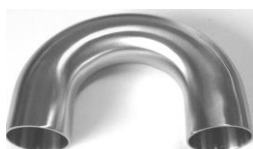
DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	16	1,6		630.0405	631.0405
38	24	1,6		630.0407	631.0407
51	32	1,6		630.0408	631.0408
63	40	1,6		630.0409	631.0409
76	48	1,6		630.0410	631.0410
104	64	2		630.0412	631.0412

COUDE 45° A SOUDER SANS PARTIE DROITE



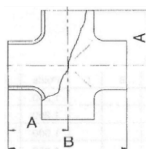
DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	30	1,6	0,059	630.0505	631.0505
38	41	1,6	0,104	630.0507	631.0507
51	59	1,6	0,168	630.0508	631.0508
63	76	1,6	0,336	630.0509	631.0509
76	94	1,6	0,550	630.0510	631.0510
104	122	2	0,837	630.0512	631.0512

COUDE 180° A SOUDER



B	A	E	Poids	Réf 304	Réf 316
25	50	1,2	0,150	630.0805	631.0805
38	50	1,2	0,300	630.0807	631.0807
51	50	1,2	0,480	630.0808	631.0808
63	50	1,5	0,800	630.0809	631.0809
76	50	1,6	1,190	630.0810	631.0810
104	50	2	3,300	630.0812	631.0812


CROIX 4 BRANCHES EGALES

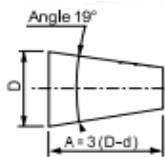



DN	A	B	Poids	Réf 304	Réf 316
25	29	57	0,070	630.0605	631.0605
38	42	84	0,180	630.0607	631.0607
51	52	105	0,240	630.0608	631.0608
63	60	119	0,370	630.0609	631.0609
76	66	132	0,410	630.0610	631.0610
104	87	175	0,990	630.0612	631.0612

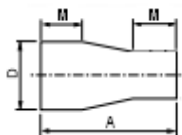
SMS


304 et 316

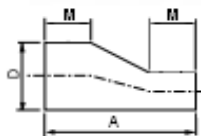
REDUCTIONS CONCENTRIQUES SANS PARTIES DROITES	DN	A	Poids	Réf 304	Réf 316
	38 x 25	39	0,045	630.1014	631.1014
	51 x 25	78	0,105	630.1018	631.1018
	51 x 38	39	0,065	630.1020	631.1020
	63 x 38	75	0,145	630.1024	631.1024
	63 x 51	38	0,075	630.1025	631.1025
	76 x 38	114	0,245	630.1029	631.1029
	76 x 51	75	0,175	630.1030	631.1030
	76 x 63	38	0,090	630.1031	631.1031
	104 x 51	159	0,580	630.1035	631.1035
	104 x 63	123	0,450	630.1036	631.1036
104 x 76	84	0,345	630.1037	631.1037	




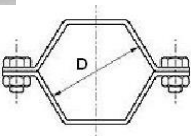
REDUCTIONS CONCENTRIQUES AVEC PARTIES DROITES	DN	A	M	Poids	Réf 316
	38 x 25	51	40	0,050	631.0714
	51 x 25	78	40	0,090	631.0718
	51 x 38	51	40	0,060	631.0720
	63 x 38	102	40	0,150	631.0724
	63 x 51	51	40	0,100	631.0725
	76 x 38	152	40	0,250	631.0729
	76 x 51	102	40	0,180	631.0730
	76 x 63	51	40	0,110	631.0731
	104 x 51	203	40	0,600	631.0735
	104 x 63	152	40	0,480	631.0736
104 x 76	102	40	0,400	631.0737	

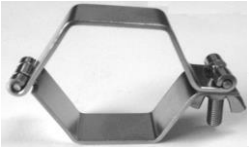


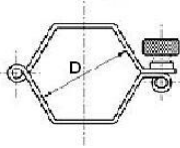
REDUCTIONS EXCENTRIQUES AVEC PARTIES DROITES	DN	A	M	Poids	Réf 316
	38 x 25	100	40	0,115	631.1114
	51 x 25	115	40	0,180	631.1118
	51 x 38	100	40	0,160	631.1120
	63 x 38	120	40	0,245	631.1124
	63 x 51	105	40	0,200	631.1125
	76 x 38	130	40	0,315	631.1129
	76 x 51	115	40	0,275	631.1130
	76 x 63	100	40	0,255	631.1131
	104 x 51	155	40	0,720	631.1135
	104 x 63	135	40	0,650	631.1136
104 x 76	120	40	0,610	631.1137	




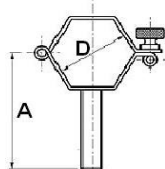
COLLIER HEXA SANS TIGE	D	Poids	Réf 304
	25	0,090	600.1005
	38	0,140	600.1007
	51	0,160	600.1008
	63	0,190	600.1009
	76	0,200	600.1010
	104	0,250	600.1012



COLLIER HEXA SANS TIGE	D	Poids	Réf 304
	25	0,090	600.1105
	38	0,120	600.1107
	51	0,150	600.1108
	63	0,170	600.1109
	76	0,195	600.1110
	104	0,240	600.1112



COLLIER HEXA AVEC TIGE	D	A	Poids	Réf 304
	25	100	0,145	600.1205
	38	100	0,165	600.1207
	51	100	0,180	600.1208
	63	100	0,200	600.1209
	76	100	0,200	600.1210
	104	100	0,260	600.1212

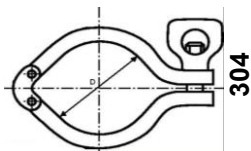


ARTICULE

CLAMP

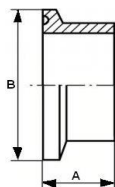
304 et 316

COLLIER CLAMP



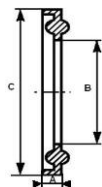
<i>Réf</i>	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>Poids</i>
620.0105	25	53,6	0,280
620.0107	38	53,6	0,280
620.0108	51	67	0,325
620.0109	63	80,6	0,390
620.0110	76	94	0,410
620.0112	104	122	0,525

FERRULE CLAMP



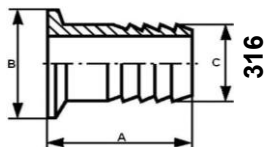
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
621.0205	25	28,6	25,4	0,075
621.0207	38	28,6	38,1	0,070
621.0208	51	28,6	50,8	0,095
621.0209	63	28,6	63,5	0,120
621.0210	76	28,6	76,2	0,145
621.0212	104	28,6	101,6	0,250

JOINT CLAMP



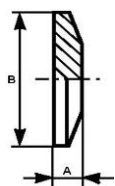
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
620.0405	25	2,1	22,8	43,5	
620.0407	38	2,1	35,5	43,5	
620.0408	51	2,1	48,2	56,5	
620.0409	63	2,1	60,5	70,5	
620.0410	76	2,1	73,2	83,5	
620.0412	104	2,1	97,8	110	
620.0505	25	2,1	22,8	43,5	
620.0507	38	2,1	35,5	43,5	
620.0508	51	2,1	48,2	56,5	
620.0509	63	2,1	60,5	70,5	
620.0510	76	2,1	73,2	83,5	
620.0512	104	2,1	97,8	110	

FERRULE CANNELEE



<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Poids</i>
621.0305	25	43	25	21	0,085
621.0307	38	43	38	33	0,085
621.0308	51	59	51	46	0,125
621.0309	63	51	63,5	59	0,160
621.0310	76	79	76	72	0,280

BOUCHON CLAMP



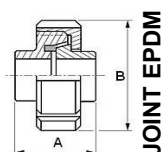
<i>Réf</i>	<i>DN</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Poids</i>
621.0605	25	6,4	50,5	0,08
621.0607	38	6,4	50,5	0,08
621.0608	51	6,4	64	0,135
621.0609	63	6,4	77,5	0,205
621.0610	76	6,4	91	0,285
621.0612	104	7,9	119	0,58

DIN 11851

304 et 316

RACCORD COMPLET A SOUDER 316

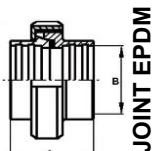
Ecrou 304



Réf	DIA	A	B	Poids
611.0901	10	34	38	0,135
611.0903	15	34	44	0,175
611.0904	20	36	54	0,290
611.0905	25	45	63	0,395
611.0906	32	51	70	0,480
611.0907	40	53	78	0,570
611.0908	50	57	92	0,760
611.0909	65	65	112	1,320
611.0910	80	75	127	1,695
611.0912	100	89	148	2,425

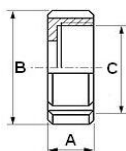
RACCORD COMPLET A DUDGEONNER 316

Ecrou 304



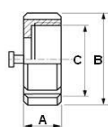
Réf	DIA	A	B	Poids
611.1005	25	45	28,2	0,415
611.1006	32	51	34,2	0,505
611.1007	40	53	40,2	0,610
611.1008	50	57	52,2	0,855
611.1009	65	65	70,3	1,405
611.1010	80	75	85,3	1,780
611.1012	100	89	104,4	2,745

ECROU DIN 304



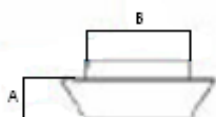
Réf	DIA	A	B	C	Poids
610.0101	10	18	38	28 x 8F"	0,075
610.0103	15	18	44	34 x 8F"	0,090
610.0104	20	21	54	44 x 6F"	0,140
610.0105	25	21	63	52 x 6F"	0,180
610.0106	32	21	70	58 x 6F"	0,215
610.0107	40	21	78	65 x 6F"	0,255
610.0108	50	22	92	76 x 6F"	0,340
610.0109	65	25	112	95 x 6F"	0,610
610.0110	80	29	127	110 x 4F"	0,760
610.0112	100	31	148	130 x 4F"	1,040

BOUCHON A CHAINETTE 304



Réf	DIA	A	C	B	Poids
610.0605	25	21	63	52 x 6F"	0,225
610.0606	32	21	70	58 x 6F"	0,260
610.0607	40	21	78	65 x 6F"	0,315
610.0608	50	22	92	76 x 6F"	0,450
610.0609	65	25	112	95 x 6F"	0,750
610.0610	80	30	127	110 x 4F"	1,030
610.0612	100	31	148	130 x 4F"	1,430


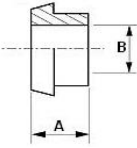
FOND D'ECROU


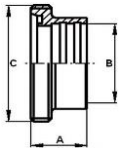



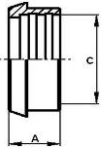
Réf	DIA	A	B	Poids
611.1101	10	9	18	
611.1102	15	9	24	
611.1103	20	11	30	
611.1104	25	13	35	0,140
611.1105	32	13	41	0,180
611.1106	40	13	48	0,230
611.1107	50	14	61	0,380
611.1108	65	16	79	0,700
611.1109	80	16	93	0,970
611.1110	100	20	114	1,750
611.1111	125	22	137	
611.1112	150	24	163	


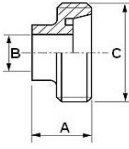
DIN 11851


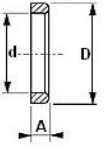
304 et 316


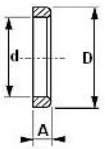
DOUILLE A SOUDER DIN	DIA	A	B	Poids	Réf 316
	10	17	10	0,020	611.0301
	15	17	16	0,030	611.0303
	20	18	20	0,055	611.0304
	25	22	26	0,090	611.0305
	32	25	32	0,115	611.0306
	40	26	38	0,135	611.0307
	50	28	50	0,190	611.0308
	65	32	66	0,320	611.0309
	80	37	81	0,365	611.0310
	100	44	100	0,630	611.0312

NEZ A DUDGEONNER	DIA	A	B	C	Poids	Réf 316
	25	29	28,2	52 x 6F"	0,135	611.0405
	32	32	34,2	58 x 6F"	0,165	611.0406
	40	33	40,2	65 x 6F"	0,210	611.0407
	50	35	52,2	76 x 6F"	0,300	611.0408
	65	40	70,3	95 x 6F"	0,455	611.0409
	80	45	85,3	110 x 4F"	0,600	611.0410
	100	54	104,4	130 x 4F"	0,900	611.0412

DOUILLE A DUDGEONNER	DIA	A	C	Poids	Réf 316
	25	22	28,2	0,095	611.0505
	32	25	34,2	0,120	611.0506
	40	26	40,2	0,140	611.0507
	50	28	52,2	0,205	611.0508
	65	32	70,3	0,330	611.0509
	80	37	85,3	0,410	611.0510
	100	44	104,4	0,790	611.0512

NEZ A SOUDER DIN	DIA	A	B	C	Poids	Réf 316
	10	21	10	28 x 8F"	0,035	611.0201
	15	21	16	34 x 8F"	0,050	611.0203
	20	24	20	44 x 6F"	0,095	611.0204
	25	29	26	52 x 6F"	0,120	611.0205
	32	32	32	58 x 6F"	0,150	611.0206
	40	33	38	65 x 6F"	0,180	611.0207
	50	35	50	76 x 6F"	0,225	611.0208
	65	40	66	95 x 6F"	0,390	611.0209
	80	45	81	110 x 4F"	0,565	611.0210
	100	54	100	130 x 4F"	0,740	611.0212

JOINT DIN VITON	DIA	A	d	D	Poids	Réf
	25	5	30	40		610.0805
	32	5	36	46		610.0806
	40	5	42	52		610.0807
	50	5	54	64		610.0808
	65	5	71	81		610.0809
	80	5	85	95		610.0810
	100	6	104	114		610.0812

JOINT DIN EPDM	DIA	A	d	D	Poids	Réf
	10	4,5	12	20		610.0701
	15	4,5	18	26		610.0703
	20	4,5	23	33		610.0704
	25	5	30	40		610.0705
	32	5	36	46		610.0706
	40	5	42	52		610.0707
	50	5	54	64		610.0708
	65	5	71	81		610.0709
	80	5	85	95		610.0710
	100	6	104	114		610.0712

* 304 : Jusqu'à épaisseur des stocks

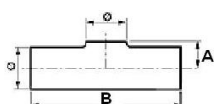
DIN 11851

COUDE 90° 1,5 D SPD



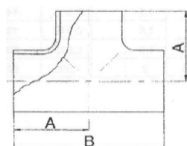
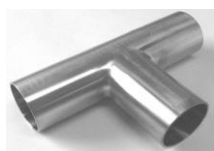
DN	A	Poids	Réf
22 x 1,5	40	0,043	611.0102
29 x 1,5	50	0,065	611.0105
35 x 1,5	55	0,100	611.0107
41 x 1,5	60	0,150	611.0109
53 x 1,5	70	0,190	611.0111
70 x 2	80	0,410	611.0114
85 x 2	90	0,530	611.0116
104 x 2	100	0,810	611.0117

TE EXTRUDE



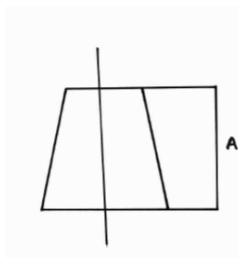
DN	B	A	Poids	Réf
22 x 1,5	80	13		611.0602
29 x 1,5	100	18		611.0605
35 x 1,5	110	21		611.0607
41 x 1,5	120	24		611.0609
53 x 1,5	140	30		611.0611
70 x 2	160	39		611.0614
85 x 2	180	47		611.0616
104 x 2	200	60		611.0617

Té 3 BRANCHES EGALES 316L



DN	B	A	Poids	Réf
22 x 1,5	80	40	0,045	611.0702
29 x 1,5	100	50	0,150	611.0705
35 x 1,5	110	55	0,180	611.0707
41 x 1,5	120	60	0,240	611.0709
53 x 1,5	140	70	0,330	611.0711
70 x 2	160	80	0,650	611.0714
85 x 2	180	90	1,070	611.0716
104 x 2	200	100	2,100	611.0717

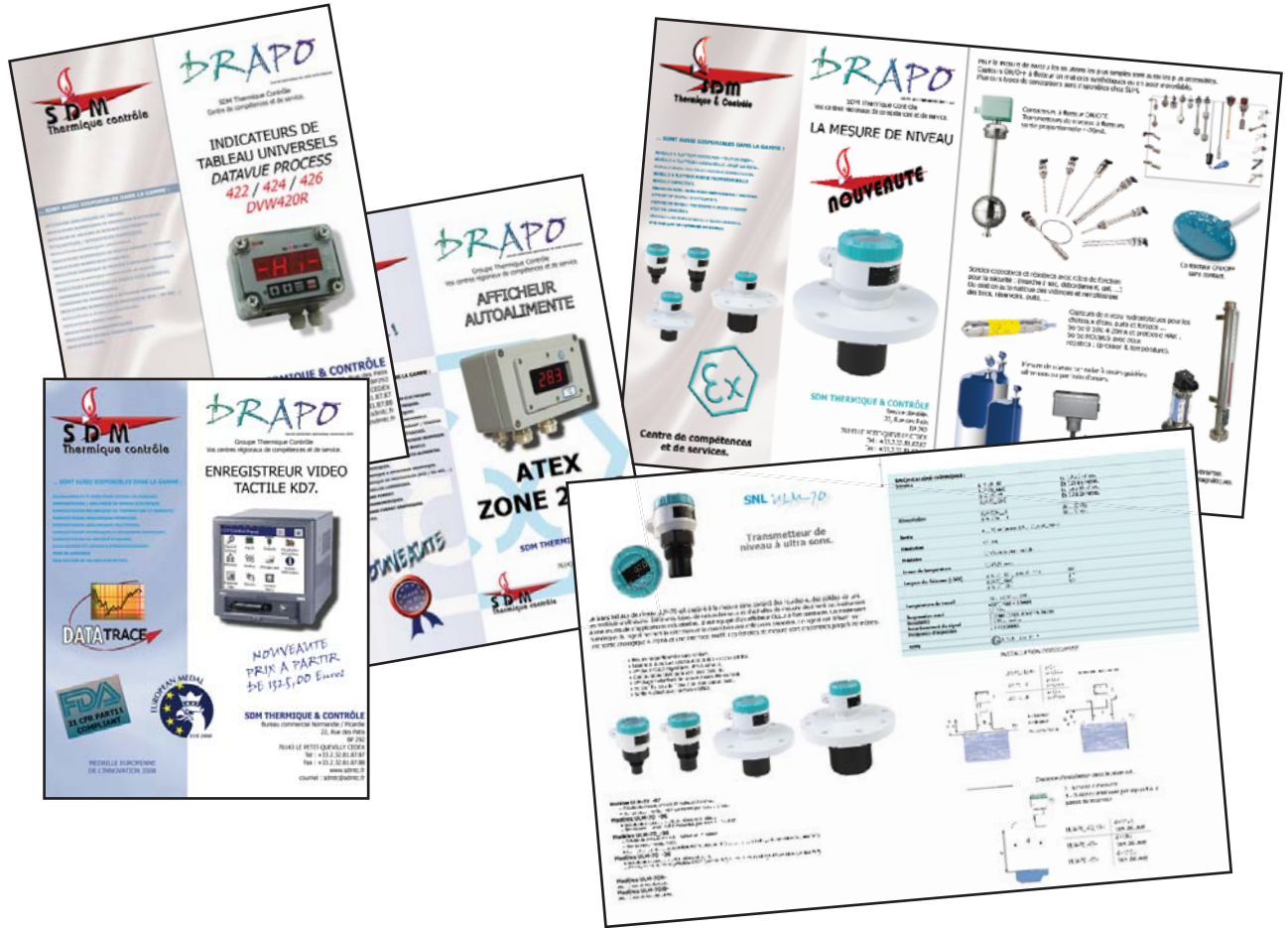
REDUCTIONS CONCENTRIQUES SHORT 316 L



DN	A	Poids	Réf
28/22 x 1,5	18	0,020	611.0801
34/22 x 1,5	36		611.0802
34/28 x 1,5	18	0,040	611.0803
40/22 x 1,5	54		611.0804
40/28 x 1,5	36	0,050	611.0805
40/34 x 1,5	18	0,040	611.0806
52/28 x 1,5	72	0,105	611.0807
52/34 x 1,5	54	0,070	611.0808
52/40 x 1,5	36	0,060	611.0809
70/34 x 2 x 1,5	108	0,245	611.0810
70/40 x 2 x 1,5	90	0,180	611.0811
70/52 x 2 x 1,5	54	0,095	611.0812
85/40 x 2 x 1,5	54	0,190	611.0813
85/52 x 2 x 1,5	89	0,170	611.0814
85/70 x 2 x 1,5	45	0,090	611.0815
104/52 x 2 x 1,5	156	0,580	611.0816
104/70 x 2 x 1,5	102	0,360	611.0817
104/85 x 2 x 1,5	57	0,330	611.0818

ABONNEMENT A DRAPO.

DRAPO



DRAPO est un journal apériodique destiné aux tarifs promotionnels et aux annonces concernant les nouveaux produits commercialisés par SDM.

Ce sont de simples documents commerciaux destinés à vous offrir une veille technique multi-marques, multi-technologies ...

Chaque numéro comprend 4 pages maximum, les informations sont condensées, simples à lire et rassemblent l'essentiel des données techniques.

Si vous le souhaitez vous pouvez recevoir par mail ou par courrier postal ce journal, dont un numéro vous a été offert avec ce catalogue. C'est simple, sans engagement ...

Il suffit pour nous permettre de vous l'offrir de nous communiquer vos coordonnées :

Par courrier.

Nom : _____ Prénom : _____
 Société : _____ Service / Département : _____
 Adresse postale : _____
 Code postal : _____ Ville : _____

Par courriel.

Email : _____

photocopiez cette page et faxez-la à Brigitte au 02.32.81.87.93

NOS ANCIENS NUMEROS.



La mesure De niveau par
ultra sons.



L'enregistreur numérique
sans papier
KD7.



Indicateur ATEX
Eex ia IIC T6.



Convertisseur universel
Avec lecteur de carte SD et
fonction enregistreur.



Afficheurs numériques
De tableau universels.

Ils ont vécu ...

Mais d'autres produits peuvent vous proposer les mêmes performances !

Ils ont changé de nom ... Nous savons où les trouver !

Ils ont disparu ... Nous vous proposerons l'équivalent le plus proche

Ils sont toujours là ...

Nous savons aussi vous fournir dans ces marques.

La liste n'est pas exhaustive ... pour tous matériels de mesure et de régulation ...

N'hésitez pas à nous interroger.

ACIM JOUANIN	Cartouches et colliers chauffants
ACINC	Traitement des signaux électriques
ADMI	Manomètres différentiels
AMRI	Vannes papillon
AOIP	Instrumentation de mesure portable
ARGUS	Robinet haute pression
ARI	Robinetterie vapeur
ARMSTRONG	Purgeurs
ARON	Composants hydrauliques
ATLAS COPCO	Composants pneumatiques
ATOS	Composants hydrauliques
AUTEXIER	Robinetterie bronze et soupapes
AUXITROL	Instrumentation de pression et température
AVAIR-NORMHYDRO	Raccorderie
AVS	Raccorderie
BAMO	Niveau, débit, pH
BEURAIN	Raccorderie
BENE INOX	Raccorderie
BERGER	Thermomètre
BERRUET MONNET	Enregistreur
BOHMER	Robinet PH
BOM	Soupape
BOSCH	Composants pneumatiques
BOURDON HAENNI	Instrumentation de pression et de température
BOURDON SEDEME	Instrumentation de pression et de température
BURACCO	Vannes papillon
BURKERT	Electrovanne et instrumentation.
BYVAP	Purgeur vapeur
CAHOUET	Détendeur d'eau
CEJN	Raccorderie et coupleurs
CIEMA	Niveau
COMAP LESER	Soupapes
COMPAIR CLIMAX	Composants pneumatiques
CONTRÔLE GRAPHIQUE	Papier & plume d'enregistreurs
CORECI	Régulateurs et enregistreurs
COVAL	Composants de gestion du vide
DANFOSS	Instrumentation de mesure. Variation de fréquence.
DESBORDES	Fontainerie et détendeur d'eau
DISIBIENT	Niveau, temporisation électriques
DOMANGE	Lanterne d'accouplement
DUCROUX	Robinetterie inox
DUNGS	Pressostat et electrovanne gaz
EDH	Réservoir et lanterne d'accouplement
EFFA	Capteurs faible pression

ELSTER	Compteurs gaz
ENERPAC	Vérins HP
EQUIPFLUID	Compteurs volumétriques
EUCHNER	Sécurité machine
FAIRCHILD	Régulateurs et convertisseurs I/P
FALLET	Raccorderie express
FERRERO	Robinet 1/4 de tour laiton
FLUKE	Calibration, multimètre, pince ampèremétrique
FLYGT	Pompes et accessoires de transfert
FOXBORO	Instrumentation de pression et de débit
FUJI	Instrumentation de pression, débit Régulateurs et enregistreurs
G.F. GEORGES FISHER	Robinetterie synthétique
GACHOT	Robinet 1/4 de tour acier et inox
GALTIER	Thermomètre à cadran
GAZ THERMIQUE	Pressostats et electrovannes gaz
GEC ALSTHOM SCAM	Filtres à hautes performances
GEFRAN	Régulateurs, indicateurs, capteurs de position, unité de puissance
GEORGIN	Pressostat, thermostat
GESTRA	Purgeur, contrôle de niveau vapeur
GF GEORGES FISHER	Robinetterie synthétique
GRI SAPAG	Vanne papillon et à passage direct
GROMELLE	Raccorderie et coupleurs
GRUNDFOSS	Pompes et accessoires de transfert
GULTON	Régulateurs et unités de puissance
H+VALVES	Soupape
HERION	Composants hydrauliques
HONEYWELL	Régulateurs et enregistreurs Instrumentation de pression et de température.
HONEYWELL BRAUKMANN	Régulation environnementale
HPC COMPOSANTS	Raccords haute pression
HUBA	Pressostats
HYDAC	Filtres et accumulateur hydraulique
HYDRAP	Compteurs d'eau
ICC	Débitmètres à flotteur
IMPAC	Température à infrarouge
INOR	Convertisseurs de mesure
IVO	Compteurs électriques
IWKA	Vannes de régulation, compensateurs. Mesure de débit de vapeur
JETLY	Pompes et accessoires de transfert
JOHNSON CONTROLS	Régulation & composants climatiques
JOLA	Mesure de niveau
JOUCOMATIC	Composants pneumatiques

JULES RICHARD INSTRUMENTS	Enregistreur d'humidité de température & de données météo
KIMO	Manomètres à colonne de liquide
KLEIN	Robinets à soufflet
KLINGER	Robinets à piston
KOBOLD	Negoce d'instrument de mesure
KROM SCHROEDER	Matériel gaz
KSB	Pompes et robinetterie
KUBLER	Instrumentation de mesure de niveau
LANDIS ET GYR	Régulation environnementale
LARZEP	Vérin hp
LEDUC	Composants hydrauliques
LEGRIS	Composants pneumatiques
LESAUVAGE	Raccorderie inox
LONDON ELECTRONIQUE	Indicateurs numériques
LOROB	Robinets 1/4 de tour acier et inox
MAHLE-PUROLATOR	Filtres
MANULI SONATRA	Raccorderie hydraulique
MAXANT	Enregistreurs
MECAFRANCE	Robinets 1/4 de tour
MECMAN	Composants et vérins pneumatiques
MESA	Pressostats & régulateurs de pression
METAL WORK	Vérins, distributeurs, raccords & traitement de l'air
MOBREY	Contrôle de niveau
MOUVEX	Pompe et soupapes fuel
MRI	Tubes et tuyaux industriels
MUNZING	Vannes à passage direct
NOBEL	Tubes et composants industriels
NORGREEN	Composants et traitement de l'air
NORMHYDRO	Raccorderie et tubes industriels
OLAER	Accumulateurs hydrauliques
OLDHAM	Détection de gaz
OREG	Vannes papillon
PARKER	Raccorderie inox et manifold
PATHEL	Raccords à cames
PCM	Pompes, transfert des fluides
PERSTA	Robinetterie
PETROMETALLIQUE	Raccords
PHILIPS	Régulateurs, enregistreurs & afficheurs numériques
PMA	
PRESSOL	Pompes, transfert des fluides
PROSENSOR	Capteurs de température
QUIET	Traitement de l'air
RAYCHEM	Ruban chauffant
RECHNER	Contrôle de niveau
REGULAUTO	Pressostats & thermostats
REXROTH	Vérin, pompe et composant hydraulique
ROBSA INSTROMET	Régulation de gaz
ROTA	Débitmètre à flotteur
ROTRONIC	Humidité, température, météo
SABIANA	Aerotherm
SAFAG	Pompe fuel

SALMSON	Pompes, transfert des fluides
SAMSON	Vanne de régulation
SAPPEL	Compteur d'eau et liquide industriel
SART	Vanne de régulation, niveau
SATRONIC	Materiel gaz
SAUERMAN	Materiel gaz
SAUTER	Régulation de chauffage
SCAM	Filtres fuel
SCHLUMBERGER	Compteurs d'eau et de gaz
SECTORIEL	Robinet motorisé
SENGA	Raccorderie
SEPAME	Robinetterie
SERTO	Raccorderie pneumatique & hydraulique
SFERACO	Robinet fluides généraux
SICK	Détection
SIHI	Pompes, transfert des fluides
SIKA	Thermomètre en V
SMC	Composants pneumatiques
SOCAM	Compteur d'eau
SOCLA	Disconnecteur, clapet
SODIME	Raccord inox agroalim
SOMEFLU	Pompes, transfert des fluides
STAFSA CONTROLS	Régulation environnementale
STAUBLI	Raccords techniques
STENFLEX	Compensateurs de dilatation
SWAGE LOK	Raccords double bague
TECFLUID	Débitmétrie
TECHNICAIR	Traitement de l'air
TECHNITRACE	Cordons chauffants
TEMEQUIP	Prises minimes
TEPI	Traitement des signaux électriques
THERMADOR	Accessoires chauffage
THERMOCOAX	Thermocouple et élément chauffant
TLV	Purgeurs
TROUVAY & CAUVIN	Robinetterie et purgeurs vapeur
TRUCHOT LAURENS	Robinetterie
UCC/ICC	Filtration, débitmétrie
VALPES	Robinetterie
VICKERS	Composants hydrauliques
VOSS	Raccord, prises minimes
WALTERSHIELD	Raccords hydraulique
WARENROP	Pompes, transfert des fluides
WATEAU	Compteur d'eau
WEKA	Niveau
WEMCO	Accessoires de transfert des fluides
WEST	Régulateur, afficheur numérique
WILDEN	Pompes, transfert des fluides
WILO	Pompes, transfert des fluides
WORCESTER	Robinet 1/4 de tour
YLOK	Raccord double bague inox
YOKOGAWA	Instrumentation de pression & de température. Electrochimie, enregistreurs
YVES VALVES	Coffrets d'instrumentation & manifolds

TERMES & CONDITIONS.

1 Définitions.

Vous (Le Client) : Personne ou société achetant ou utilisant des Produits SDM.

Consommateur : Particulier achetant des Produits pour son usage privé.

Nous (SDM) : Le vendeur du Produit, dont l'adresse figure sur votre facture.

Matériels Intégrés : Produits destinés aux procédés techniques industriels.

Confirmation de commande : Accusé de réception de votre commande envoyé par votre centre de services et de compétences.

Prix : Prix de vente indiqué dans la Confirmation de commande.

Produit : Décrit dans la Confirmation de commande. Cela peut inclure des produits tiers et/ou une offre de services.

Offre de services : Décrite dans la Confirmation de commande et/ou dans un descriptif de services SDM. Cela peut inclure des conseils, le marquage des Produits, l'installation, l'intégration, la mise en service et la formation.

Prestataires : Les centres de service et de compétence SDM ou ses prestataires de services agréés.

Logiciels : Logiciels d'exploitation ou logiciels applicatifs.

Condition générales : Toutes conditions générales dont les clauses sont explicitement contraires aux intérêts de SDM, ses filiales et des enseignes qui s'y rapportent sont réputées nulles et inapplicables. La passation de commande implique l'acceptation de ce principe et oblige l'acheteur au respect des droits et devoirs qui lui incombent. Il est donc expressément convenu que les conditions générales inscrites sur les documents et papiers à entêtes sont réputées non écrites. La demande de proposition de prix, la passation d'une commande prouve la reconnaissance de nos compétences de nos services et induit la ferme acceptation des conditions qui y sont associées et qui en découlent.

2. Champ d'application.

Ce contrat s'applique aux ventes ou prestations décrites dans nos publicités, catalogues, catalogues-tarifs, devis et sur notre site internet. Toute modification de ce contrat de vente doit être faite par SDM et par écrit. Toutes autres conditions d'achat sont exclues. En passant votre commande vous acceptez expressément ce contrat. Nous nous réservons la possibilité de le modifier.

3. Commandes.

Nous acceptons les commandes saisies sur Internet, par courrier ou fax. Elles seront acceptées après Confirmation de commande écrite. Vous devez vérifier la Confirmation de commande et nous avertir immédiatement de toute erreur. Sinon ce contrat s'appliquera à ladite Confirmation de commande.

4. Prix et conditions de paiement.

Seuls les devis écrits sont valables, pendant la durée indiquée, sinon, la durée contractuelle est de 30 jours. En raison de notre politique d'amélioration continue de nos gammes, les Produits peuvent être modifiés à tout moment, mais nous vous assurons des fonctionnalités ou des performances au moins équivalentes. Les tarifs distribués par voie de catalogue ne sont donnés qu'à titre d'information et ne peuvent en aucun cas être tenus pour fermes et définitifs.

Il vous incombe de vérifier auprès de votre Centre de Service le plus proche la validité des tarifs en votre possession.

Les prix sont hors taxes et hors frais d'expédition, d'assurance et d'installation. Les taux de change, les frais douaniers, d'assurance, de transport et les coûts d'achat des composants et services peuvent nous conduire à ajuster les prix à tout moment. Vous devez effectuer le paiement des factures à la commande ou, si nous l'acceptons, dans les 30 jours suivant la date de facture. SDM peut suspendre les livraisons ou prestations jusqu'au paiement complet du prix. Si vous payez en retard, les frais de recouvrement seront à votre charge et vous nous devrez des pénalités sur le montant dû, calculées sur la base de deux fois le taux d'intérêt légal français. Chèques et cartes de paiement ou de crédit sont acceptés sous réserve d'encaissement définitif.

5. Livraison-Propriété.

Les délais de livraison sont indicatifs. Les livraisons peuvent être échelonnées. Le lieu de livraison est indiqué dans la Confirmation de commande. **La propriété des Produits vous est transférée après paiement intégral du prix.** Jusque là, vous devez assurer et entreposer nos produits séparément, sans les modifier, les mettre en gage ou les vendre ; et SDM peut venir les reprendre. Si vous les vendiez avant transfert de propriété, vous deviendriez notre mandataire et le fruit de cette vente nous reviendra.

6. Acceptation.

La livraison est réputée effectuée dès mise à disposition du Produit par notre transporteur, celle-ci étant matérialisée par son système de preuve de livraison. Vous devez vérifier les colis à l'arrivée et indiquer au transporteur toutes réserves justifiées, par lettre recommandée avec avis de réception dans les trois jours ouvrables après livraison. Si les Produits livrés ne sont pas conformes en nature ou en quantité au descriptif de la Confirmation de commande, vous devez nous adresser vos réclamations dans les huit (8) jours suivant la livraison en utilisant la procédure décrite en début de catalogue. Si le retour du Produit est accepté, vous devez le remettre dans son emballage, avec bon de retour. Vous supportez les frais de retour.

7. Garantie.

Nous garantissons que les Produits seront sans défaut pendant douze mois après livraison ; les pièces de rechange pendant 90 jours après installation. En cas de problème pendant cette période, nous réparerons ou remplacerons le Produit dans un délai raisonnable, compte tenu de la complexité du problème, de la disponibilité des pièces et des informations communiquées par vous. SDM reste propriétaire des Produits ou pièces remplacées. SDM répare en utilisant des composants neufs ou équivalents, conformément aux pratiques industrielles. Notre garantie ne couvre pas : (I) les dommages causés par l'installation, l'utilisation, les modifications ou réparations faites par un tiers non autorisé ou vous-même, (II) les dommages dus à une cause externe, (III) l'inadéquation du Produit à tout usage particulier, (IV) les Logiciels et Matériels Intégrés spécifiés par vous ; leur garantie étant directement assurée par leur constructeur ou éditeur. **Ces exclusions ne font pas obstacle à la garantie des vices cachés prévue aux articles 1641 et suivants du Code Civil, si le Produit est vendu à un Consommateur.**

8. Services.

Ils sont fournis par nous ou nos Prestataires. Les délais d'intervention sont estimatifs et dépendent de l'éloignement, l'accessibilité du Produit et de la préparation du site. Le service peut être fourni par téléphone ou Internet. Sauf, si cela est indiqué dans la Confirmation de commande, sont exclus du service les composants non garantis, les modifications ou déplacements

de configurations, maintenance préventive, consommables, disquettes, travaux que SDM n'estime pas nécessaire, environnement électrique, transfert de données ou virus logiciels. Les Produits seront réparés par leurs constructeurs ou éditeurs. Vous acceptez que les pièces non essentielles au fonctionnement du Produit tels que charnières, battants, éléments décoratifs, trames, puissent être dépannées dans un délai excédant celui prévu dans l'Offre de services. Les services étant la conséquence d'une prestation de main d'oeuvre associée à des matériels soumis à amortissement, ils ne peuvent en aucun cas être réputés gratuits et figurer comme dus à la commande. Ils sont régis par les mêmes règles tarifaires et commerciales que les Produits.

9. Propriété Intellectuelle.

SDM conserve ses droits de propriété intellectuelle dans les Produits et les documents qui s'y rapportent. En cas de contrefaçon prouvée d'un Produit conçu, fabriqué ou assemblé par SDM, notre engagement est de l'échanger, le modifier ou le rembourser déduction faite de sa valeur de dépréciation. SDM est autorisée à négocier, conduire la procédure et vous devez de l'aide, à nos frais, lorsque le litige est lié à votre Produit. Vous devez nous notifier immédiatement toute réclamation pour contrefaçon ou usage non autorisé du Produit ou des droits de propriété intellectuelle qu'il contient. Vous nous indemnisez pour toute contrefaçon des droits de propriété intellectuelle spécifiés par vous ou sur lesquels vous avez des licences et intégrés dans les Produits.

10. Logiciels.

Vous acceptez que les Logiciels qui ne sont pas la propriété de SDM soient fournis et régis conformément à la licence et à la garantie de leurs éditeurs. Les licences de Logiciels sont jointes au Produit et vous devez vous y conformer.

11. Contrôle export.

Nous vous informons que les Produits peuvent contenir des technologies et Logiciels soumis aux lois sur le contrôle des exportations des USA et de l'Union Européenne ainsi qu'aux lois du pays où ils sont livrés ou utilisés. Vous devez respecter ces lois. Les Produits ne peuvent être vendus, loués ou transférés à des utilisateurs ou pays soumis à restriction, ou qui les utiliseraient à des fins de destruction massive ou de génocide. Les réglementations des USA et de l'Union Européenne varient régulièrement selon les Produits. Vous devez vous référer aux réglementations en vigueur.

12. Force majeure.

Nous ne sommes pas responsables des retards d'exécution des livraisons ou prestations causés par des événements échappant à notre contrôle raisonnable et aurons droit à un délai supplémentaire en cas, par exemple de : grèves, problèmes affectant nos fournisseurs, les transports ou notre production, fluctuations des taux de change, actes des autorités publiques, catastrophes naturelles. Si une telle situation dure plus de 2 mois, ce contrat pourra être résolu par l'une ou l'autre partie, sans indemnité.

13. Confidentialité.

Chaque partie doit traiter les informations confidentielles reçues de l'autre avec la plus stricte confidentialité.

14. Résiliation.

Nous pouvons résilier ce contrat si vous : (I) ne payez pas à la date prévue, cette résiliation étant effective 14 jours après préavis écrit, (II) violez ou avez violé des lois sur le contrôle des exportations. Chaque partie peut résilier le contrat si l'autre : (I) commettait un manquement grave ou persistant à vos obligations contractuelles et ne le répare pas dans les 30 jours suivant notification écrite, ou (II) devenez insolvable ou incapable de payer vos dettes.

15. Vos obligations.

En tant que Client, vous êtes responsables : (I) de votre propre choix de Produit et de son adéquation à l'usage que vous en ferez, (II) de vos frais téléphoniques et postaux lorsque vous contactez SDM, (III) des spécifications techniques, commerciales et financières que vous communiquez à SDM, (IV) des Matériels Intégrés, de leurs performances et des licences d'utilisation. (V) de l'exécution des pré-requis techniques avant nos prestations, de la sauvegarde et de la confidentialité de vos données, (VI) des déclarations réglementaires vous incombant. Vous devez à nos personnels toute la courtoisie, les informations, la coopération et les facilités d'accès propres à permettre l'exécution rapide de nos engagements ; faute de quoi nous en serions libérés.

16. Protection des données.

Vous acceptez que les informations vous concernant soient conservées ou transférées conformément aux lois applicables sur la protection des données personnelles, et aux traitements informatiques gérés par SDM. Vous pouvez nous demander de ne pas utiliser les informations vous concernant dans un but commercial.

17. Litiges. Ce contrat est soumis à la loi française et à la seule compétence du Tribunal de Commerce de Rouen.

18. Divers.

Si une clause du contrat est déclarée nulle par un tribunal, le reste s'applique. SDM peut sous-traiter ses engagements. A part cela, ce contrat ne peut être cédé ou transféré. Les notifications doivent être envoyées à un représentant légal de l'autre partie par écrit remis en mains propres, message électronique, télécopie ou courrier postal urgent réputé reçu 48 heures après, le cachet de la poste faisant foi.

19. Vous trouverez des informations mises à jour sur nos politiques et règles sur le site

www.sdmtc.com

**SDM Thermique & Contrôle
CENTRE DE SERVICES,**

Pour les produits, pour les prestations associées,
les conseils et les services

CENTRES DE COMPÉTENCES,

Car nous ne savons pas vendre ce que
nous ne maîtrisons pas.

POUR VOUS ASSISTER AU-DELA DU PRODUIT.



SDM
Thermique contrôle

INSTRUMENTATION ET MESURE.
- PRESSION - TEMPÉRATURE - HUMIDITÉ -
- NIVEAU - DÉBIT - COMPTAGE -
- GRANDEURS ÉLECTRIQUES - ELECTROCHIMIE -

TRAITEMENT DES SIGNAUX
ALIMENTATIONS ET ISOLATIONS
INDICATION ET REGULATION
COMMANDES ET VARIATION DE VITESSE

ELECTROVANNES ET VANNES "TOUT OU RIEN"
ROBINETTERIE MANUELLE ET AUTOMATIQUE
SOUPAPES ET PURGEURS
REGULATEURS AUTOMOTEURS
VANNES PROPORTIONNELLES

ETALONNAGE EN PRESSION, TEMPERATURE, DEBIT,
COMPTAGE, NIVEAU et GRANDEURS ELECTRIQUES
SYSTEMES ET SOUS-ENSEMBLES EN ARMOIRE.
BANCS D'ESSAIS ET BANCS DIDACTIQUES.
SYSTEMES DE TEST ET DE CONTROLES

SDM THERMIQUE & CONTRÔLE

BP 292
22, Rue des Patis
76143 Le Petit-Quevilly
Tel : 02.32.81.87.87
sdmtc@sdmtc.fr
Fax : 02.32.81.87.98
www.sdmtc.fr

