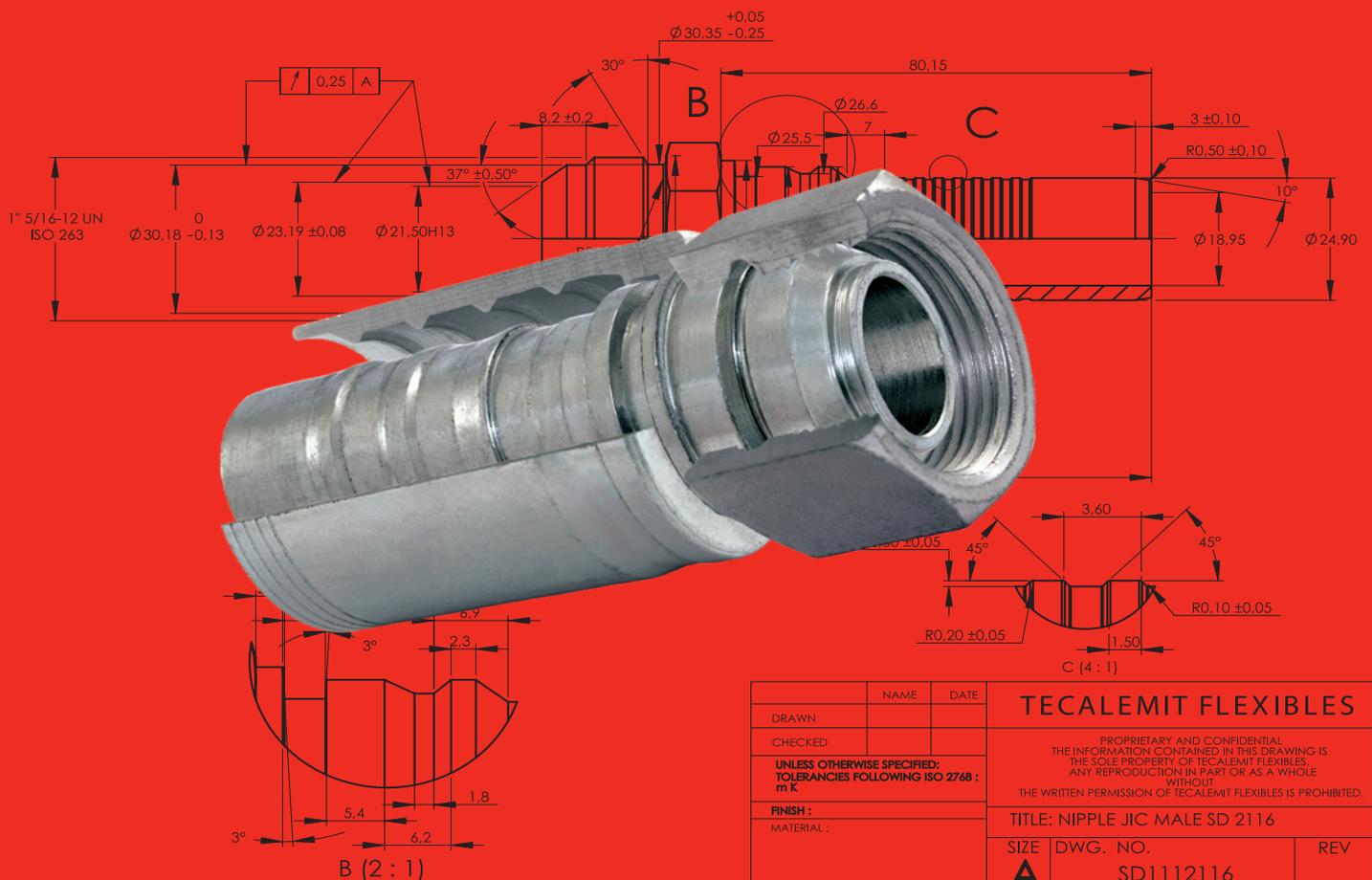


Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

RACCORDS HYDRAULIQUES



NAME		DATE		TECALEMIT FLEXIBLES	
DRAWN				PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF TECALEMIT FLEXIBLES. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TECALEMIT FLEXIBLES IS PROHIBITED.	
CHECKED					
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: TOLERANCES FOLLOWING ISO 2768 : m K					
FINISH :				TITLE: NIPPLE JIC MALE SD 2116	
MATERIAL :				SIZE	DWG. NO.
				A	SD1112116
					REV





Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

Tecalemit Flexibles®, forte de sa marque et de ses brevets, animée et accompagnée par des professionnels vous garantit la sécurité dans vos approvisionnements en tuyaux et tubes souples, flexibles et raccords grâce à ses trois départements.

SEL
Tecalemit™



Tuyaux élastomères SEL
Flexibles industriels sertis RCMH

flexibles
Tecalemit™



Tuyaux et embouts hydrauliques
Flexibles équipés

tubes
Tecalemit™



Tubes pneumatiques souples
Préformés et multitubes





Historique de la marque TECALEMIT FLEXIBLES®



E. Piquerez



J. Christie

Emile Piquerez, avait inventé son fameux graissage sous pression, avec agrafe d'accouplement par simple accrochage, et lui avait donné le nom de "THÉCLA".

Joseph Christie, de son côté, avait réalisé un accord aux Etats-Unis avec la société "ALEMITE" par lequel les brevets Piquerez étaient cédés à cette société, pour l'Amérique, en échange de ses propres brevets de graissage, avec raccord à baïonnette pour l'Europe.

Tel est le point de départ de la société TECALEMIT dont les bureaux, magasins, ateliers et stations-services furent installés, par ces deux fondateurs, 18 rue Brunel à Paris en mai 1922.

Ce nom "TECALEMIT", émanation de "THÉCLA" et d' "ALEMITE", devait rappeler aux usagers du graissage sous pression qu'ils trouveraient chez TECALEMIT les appareils de deux marques.

Les propriétaires de voitures vinrent en masse faire changer leurs graisseurs en 15 ou 20 minutes moyennant un débours de moins de 100 francs.

Mais TECALEMIT ne s'endort pas sur ses lauriers. De la pompe à graisse à tuyau flexible et agrafe à accrochage, on passe à la pompe à pousser avec tube rigide et agrafe articulée, puis au graissage LUB et ZERK et, enfin au système, plus perfectionné encore, qui équipe aujourd'hui à peu près tous les véhicules automobiles et machines construits dans le monde : le système "Hydraulic".

Viennent donc en 1946, les tuyauteries en caoutchouc "TECALEMIT" à raccords sertis, puis en 1950 les tuyauteries souples "TECALEMIT-AEROQUIP" à raccords démontables et enfin en 1961, les tubes et tuyaux en polyamides 11 ou 12 et en polyuréthane, qui sont fabriqués dans l'usine d'Orly sous la marque Tecalan® . En 1972, une usine spécialement dédiée à ces fabrications est construite à Blois où les activités de TECALEMIT FLEXIBLES®, marque déposée en 1980, étaient localisées avenue de Châteaudun.

En janvier 2006, toutes les activités, à l'exception de celles dédiées à l'aéronautique, sont transférées en Bretagne à Pont l'Abbé, 31 route de Combrit.

Aujourd'hui Tecalemit Flexibles, certifiée ISO 9001 et ayant le statut d'opérateur économique agréé, dispose donc d'une gamme complète de tuyauteries, à raccords démontables ou sertis pour l'équipement des commandes hydraulique à distance à laquelle viennent s'ajouter l'ensemble des tubes pneumatiques fabriqués à Pont l'Abbé sous les marques MANURIL®, MANULAN® et MALUFORM® .

Tous ces dispositifs, conçus primitivement pour l'industrie automobile, ont gagné à leur cause l'aviation, la SNCF, la marine, les travaux publics et l'industrie dans son ensemble.



Y. Tromelin

Les sociétés sœurs Sel-Tecalemit et Tecamec, dont les établissements se situent à une distance de seulement 800 m complètent l'offre technique et commerciale.

Sel-Tecalemit conçoit et fabrique des tuyauteries souples en élastomère destinées au transfert de fluides à destination de l'industrie.

La société, opérateur économique agréé, en complément de sa certification ISO 9001 dispose d'agrément de construction de flexibles matières dangereuses auprès de la DREAL ainsi que d'agrément pour des tuyaux et flexibles à destination de la protection civile par l'AFNOR Certification.

Tecamec produit des raccords, des embouts de flexibles et des douilles à sertir, ainsi que des tuyauteries flexibles en acier inoxydable.

Ces matériels sont destinés à la protection civile, le soudage, l'industrie de l'énergie (Oil&Gaz, nucléaire, plates-formes Offshore, FPSO, LNG), les travaux publics, l'assainissement, la sidérurgie.

Yann Tromelin, président de **TECALEMIT FLEXIBLES®**

Vue aérienne de la ville de Pont l'Abbé et de son estuaire



Credit photo Claude Buhannic



SOMMAIRE

DOUILLES POUR TUYAUX TRESSÉS MÉTALLIQUES	5010	5013	5014	5020	5023	5080			
	PAGE 32	PAGE 32	PAGE 32	PAGE 33	PAGE 33	PAGE 35			
	5060	5070	5071						
	PAGE 34	PAGE 34	PAGE 34						
DOUILLES POUR TUYAUX TRESSÉS TEXTILES	5091	5692	5693	5093	5094	5096			
	PAGE 35	PAGE 36	PAGE 36	PAGE 37	PAGE 37	PAGE 37			
	S 111	S 211	S 212	S 213	S 214	SD 111	SD 211	SD 212	
	PAGE 38	PAGE 39	PAGE 40	PAGE 41	PAGE 41	PAGE 42	PAGE 42	PAGE 43	
DOUILLES POUR TUYAUX NAPPES MÉTALLIQUES	SD 213	SC 111	SC 211	SC 212	SC 213				
	PAGE 43	PAGE 44	PAGE 44	PAGE 45	PAGE 45				
	S 121	SD 121	SC 121						
	PAGE 46	PAGE 47	PAGE 47						
J.I.C	S 181	S 281	S 282	S 283	SD 181	SD 281	SD 282	SD 283	
	PAGE 48	PAGE 46	PAGE 49	PAGE 49	PAGE 50	PAGE 50	PAGE 51	PAGE 51	
	SC 181	SC 281	SC 282	SC 283					
	PAGE 52	PAGE 52	PAGE 53	PAGE 53					
N.P.T	S 311	S 471	S 481	S 472	S 482	S 473	S 483	S 484	
	PAGE 54	PAGE 55	PAGE 55	PAGE 56	PAGE 56	PAGE 57	PAGE 57	PAGE 57	
	SD 311	SD 481	SD 482	SD 483	SC 311	SC 481	SC 482	SC 483	
	PAGE 58	PAGE 58	PAGE 59	PAGE 59	PAGE 60	PAGE 58	PAGE 61	PAGE 61	
O.R.F.S	S 321	SD 321	SC 321	B.S.P.P FACE PLATE FOND PLAT		S 331	S 421		
	PAGE 62	PAGE 63	PAGE 63			PAGE 64	PAGE 64		



SOMMAIRE

LISSE MÉTRIQUE	S 511	S 512	S 513						
	PAGE 65	PAGE 66	PAGE 67						
MÉTRIQUE DIN CÔNE 60°	S 611	S 711	S 712	S 713	S 714				
	PAGE 68	PAGE 69	PAGE 70	PAGE 71	PAGE 71				
	S 621	S 631	S 761	S 771	S 762	S 772	S 763	S 773	
MÉTRIQUE CÔNE 24°	PAGE 72	PAGE 72	PAGE 73	PAGE 73	PAGE 74	PAGE 74	PAGE 75	PAGE 75	
	SD 631	SD 771	SD 772	SD 773	SC 631	SC 771	SC 772	SC 773	
	PAGE 76	PAGE 76	PAGE 77	PAGE 77	PAGE 78	PAGE 78	PAGE 79	PAGE 79	
	S 641	S 741	S 742	S 743					
	PAGE 80	PAGE 80	PAGE 81	PAGE 81					
	BRIDE	S 811 3000 PSI	S 812 3000 PSI	S 813 3000 PSI	SD 811 3000 PSI	SD 812 3000 PSI	SD 813 3000 PSI	SC 811 3000 PSI	SC 812 3000 PSI
		PAGE 82	PAGE 82	PAGE 83	PAGE 84	PAGE 84	PAGE 85	PAGE 86	PAGE 86
SC 813 3000 PSI		S 861 6000 PSI	S 862 6000 PSI	S 863 6000 PSI	SD 861 6000 PSI	SD 862 6000 PSI	SD 863 6000 PSI	SC 861 6000 PSI	
PAGE 87		PAGE 88	PAGE 88	PAGE 89	PAGE 90	PAGE 90	PAGE 91	PAGE 92	
SC 862 6000 PSI		SC 863 6000 PSI	SD 881 SUPERCAT	SD 882 SUPERCAT	S 883 SUPERCAT	SC 881 SUPERCAT	SC 882 SUPERCAT	SC 883 SUPERCAT	
PAGE 92		PAGE 93	PAGE 94	PAGE 94	PAGE 95	PAGE 96	PAGE 96	PAGE 97	
BANJO		S 921	227	S 941	227				
	PAGE 100	PAGE 100	PAGE 101	PAGE 101					
J.I.S	S 491	S 791							
DIVERS	S501/590/701	TYPE AQ	RACCORDS SPÉCIAUX	JOINTS / BAGUES BS					
	PAGE 103	PAGE 104	PAGE 105	PAGE 106					

1 TYPES D'EMBOUTS ET DE DOUILLES

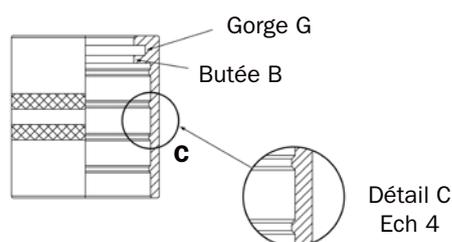
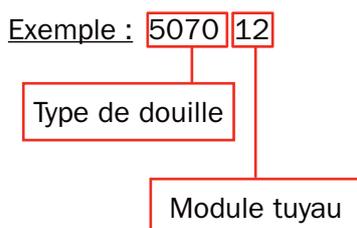
1 1 Fonctionnement des douilles à sertir

1 1 1 Douilles pour tuyau à renfort textile

A l'avant de la douille, la gorge G est destinée à se bloquer sur la collerette de l'embout hydraulique au moment du sertissage : l'embout et la douille seront alors parfaitement solidaires.

D'autre part la butée B est aussi destinée à faciliter et fiabiliser le montage du tuyau qui ne pourra ainsi gêner le positionnement de la collerette de l'embout au moment du sertissage.

Le crantage (détail C) est très léger, de façon à ne pas endommager la structure textile du tuyau hydraulique ainsi que son revêtement qui n'est pas dénudé avant le sertissage.



1 1 2 Douilles pour tuyau avec tresses ou nappes acier avec dénudage extérieur

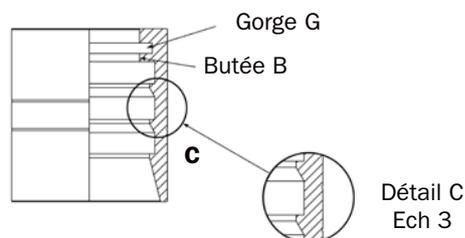
A l'avant de la douille, la gorge G est destinée à se bloquer sur la collerette de l'embout hydraulique au moment du sertissage : l'embout et la douille seront alors parfaitement solidaires.

D'autre part la butée B est aussi destinée à faciliter et fiabiliser le montage du tuyau qui ne pourra ainsi gêner le positionnement de la collerette de l'embout au moment du sertissage.

Le crantage (détail C) en forme de sapin, est prononcé sans être coupant. Ces crans viennent se sertir directement sur la tresse ou la nappe acier du tuyau qui a été préalablement dénudé.

Le sertissage est correct lorsque le diamètre intérieur de l'embout hydraulique est déformé de quelques dixièmes de millimètres suivant les recommandations Tecalemit Flexibles®.

Exemple : 502012



1 1 3 Douilles pour tuyau avec tresses ou nappes acier sans dénudage extérieur

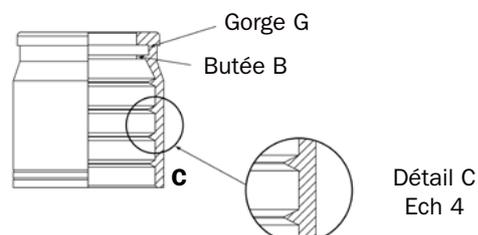
A l'avant de la douille, la gorge G est destinée à se bloquer sur la collerette de l'embout hydraulique au moment du sertissage : l'embout et la douille seront alors parfaitement solidaires.

D'autre part la butée B est aussi destinée à faciliter et fiabiliser le montage du tuyau qui ne pourra ainsi gêner le positionnement de la collerette de l'embout au moment du sertissage.

Le crantage interne (détail C) est très prononcé et incisif. Au moment du sertissage ces crans viendront tout d'abord couper le revêtement en caoutchouc avant d'atteindre la tresse ou la nappe en acier du tuyau.

Le sertissage est considéré comme correct lorsque le diamètre intérieur de l'embout est déformé de quelques dixièmes de millimètres suivant les recommandations Tecalemit Flexibles®.

Exemple : 502312



1 1 4 Douilles pour tuyau à nappes métalliques avec dénudage intérieur et extérieur

A l'avant de la douille, le talon T est destiné à se bloquer au moment du sertissage dans la gorge correspondante de l'embout hydraulique aux fins de solidarisation de l'ensemble.

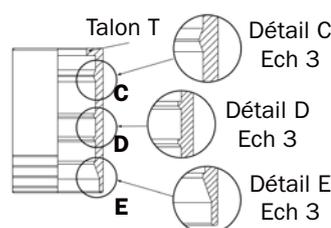
Le bossage mâle (détail C) est destiné à sertir directement les nappes de fils d'acier haute résistance du tuyau préalablement dénudé à l'extérieur et à l'intérieur sur un bossage femelle ménagé dans l'embout hydraulique. La tenue de l'ensemble est ainsi de grande qualité car ne mettant en jeu que des parties métalliques.

Le crantage (détail D) est destiné à assurer l'étanchéité au tube interne du tuyau caoutchouc par pression externe sur les nappes métalliques.

La forme arrière (détail E) de l'embout est destinée à assurer l'étanchéité entre la douille à sertir et le revêtement caoutchouc du tuyau, de façon à ce qu'aucun agent extérieur ne vienne corroder le renforcement métallique du tuyau.

Le sertissage est considéré comme correct lorsque le diamètre intérieur de l'embout est déformé de quelques dixièmes de millimètres suivant les recommandations tecalemit flexibles®

Exemple : 569212



1 2 Utilisation des différents inserts

Dans la gamme Tecalemit Flexibles® on distingue 4 types d'embouts à sertir différents : Chacun de ces types étant lié à des applications de pressions spécifiques.

TYPE "S"		Basse, moyenne et haute pression.
TYPE "SD"		Haute et très haute pression, avec dénudage intérieur.
TYPE "SC"		Haute et très haute pression, sans dénudage intérieur et extérieur.
TYPE "AQ"		Très haute pression pour tuyau aquablast.

1 2 1 Insert type "S" : pour basses, moyennes et hautes pressions

Ces embouts sont les plus couramment utilisés. La queue cannelée est longue avec des cannelures crénelées.

La clé d'accroche est simple puisque constituée d'un logement (une gorge) dans lequel la partie avant de la douille viendra s'accrocher lors du sertissage.

Type de tuyaux hydrauliques Tecalemit Flexibles® utilisables (voir catalogue 777-200) :

- Tuyaux caoutchouc ou thermoplastique à renfort textile : T331, T610, T611, T622, T623, T710, T810, TTA, TTK, T711
- Tuyaux caoutchouc ou thermoplastique à tresses métalliques : T110, T111, T116, T117, VKI, T121, T210, T211, T221
- Tuyaux caoutchouc à nappes métalliques : T911, T912



TYPE S
SANS DÉNUDAGE

TYPE S
AVEC DÉNUDAGE
EXTÉRIEUR

1 2 2 Insert type "SD" : pour très hautes pressions

Cette gamme d'embouts est exclusivement destinée aux applications très haute pression car sa mise en oeuvre est complexe puisqu'elle nécessite un dénudage intérieur et extérieur.

La queue cannelée est longue avec un profil communément appelé "interlock", les cannelures ayant une forme de sapin, avec à l'avant une partie renflée servant à maintenir directement les nappes acier de renforcement du tuyau.

La clé d'accroche est donc double : à l'avant de la douille, une gorge dans laquelle celle-ci viendra se positionner, et une partie renflée à l'intérieur du montage servant à l'accrochage de l'ensemble douille + embout sur les nappes métalliques de renforcement du tuyau.

Type de tuyaux hydrauliques Tecalemit Flexibles® utilisables (voir catalogue 777-200) :

- Tuyaux caoutchouc ayant 4 ou 6 nappes métalliques : T912, T915, T1310

TYPE SD
DÉNUDAGE
INTÉRIEUR
EXTÉRIEUR



1 2 3 Insert type "SC" : pour très hautes pressions

Cette gamme d'embout permet d'éviter le dénudage intérieur pour les tuyaux très hautes pressions.

Le dénudage extérieur ne concernera que les diamètres 1"1/4, 1"1/2, 2" (32, 38 et 50mm) pour les tuyaux T911, T915, T1310. Pour le tuyau T912, aucun dénudage intérieur ne sera nécessaire quelque soit le diamètre.

La queue cannelée est longue avec des cannelures très saillantes.

La clé d'accroche est simple, constituée d'une gorge dans laquelle la partie avant de la douille viendra s'accrocher.

Type de tuyaux hydrauliques Tecalemit Flexibles® utilisables (voir catalogue 777-200) :

- Tuyaux caoutchouc ayant 4 ou 6 nappes métalliques : T911, T912, T915, T1310

TYPE SC
SANS DÉNUDAGE



TYPE SC
DÉNUDAGE
EXTÉRIEUR



1 2 4 Insert type "AQ" : pour très hautes pressions

Ces inserts double accrochage sont destinés aux tuyaux Tecalemit Flexibles® conçus pour le nettoyage industriel par projection d'eau à très forte pression.

La queue cannelée est longue avec un profil communément appelé "interlock", les cannelures ayant une forme de sapin, avec à l'avant une partie renflée servant à maintenir directement les nappes acier de renforcement du tuyau.

La clé d'accroche est donc double : à l'avant de la douille, une gorge dans laquelle celle-ci viendra se positionner, et une partie renflée à l'intérieur du montage servant à l'accrochage de l'ensemble douille + embout sur les nappes métalliques de renforcement du tuyau.

Type de tuyaux hydrauliques Tecalemit Flexibles® utilisables (voir catalogue 777-200) :

- Tuyaux caoutchouc ayant 4 ou 6 nappes métalliques : T961, T962, T1362

TYPE AQ
DÉNUDAGE
INTÉRIEUR
EXTÉRIEUR



2 CONSTRUCTION

De manière homogène l'ensemble des inserts de type "S" et "SD" est produit dans les usines ultra-modernes Cast de Turin.

Le niveau de qualité et de répétabilité est très élevé.

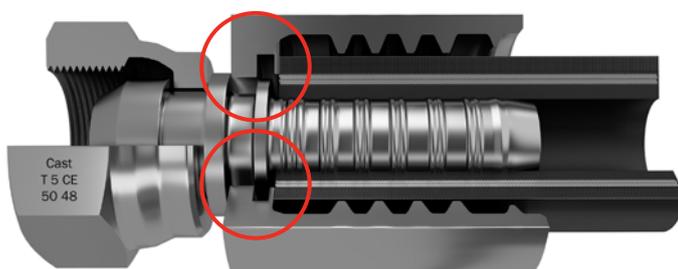
La traçabilité est assurée pour chaque pièce par un code gravé, qui se compose comme suit : Cast – T 5 CE 50 48. T indiquant l'usine de production, 5 l'année de fabrication, CE fabrication Européenne, 50 Type de l'acier, 48 numéro de coulée.

De plus la forme interne de la douille de sertissage garantit, quel que soit le diamètre et la série, une position correcte du tuyau par rapport à celle-ci.

Un montage plus facile :

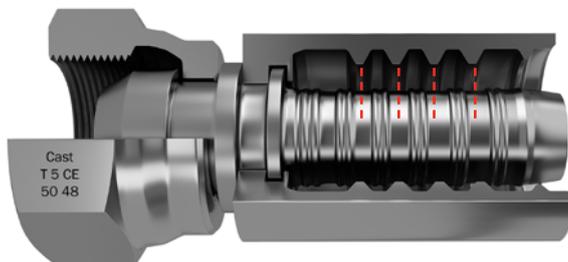
Pour commencer le tuyau se positionne sans effort dans la bonne position sur une butée interne à la douille de sertissage.

Le nipple s'insère ensuite rapidement et ce jusqu'à sa butée mécanique, sans risque d'erreur.



Une étanchéité améliorée :

Les risques de suintements disparaissent grâce à une parfaite adéquation entre la forme interne des douilles à sertir et celle du nipple.

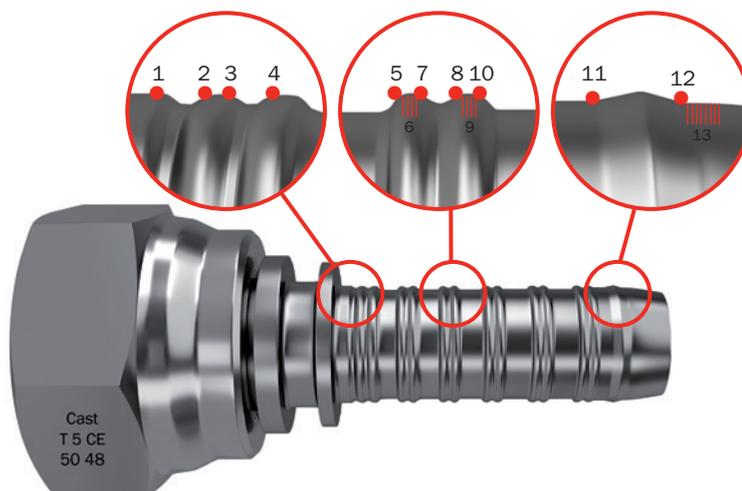


La forme du nipple présente 3 sortes de points d'étanchéité et de résistance à la pression différents et idéalement positionnés.

Tout d'abord, les points d'étanchéité 1-2-3-4 nécessaires pour les applications très difficiles afin d'éviter tout suintement.

Ensuite les séries de surfaces de résistance à la pression 6 et 9, entourés de points d'étanchéité 5-7-8-10.

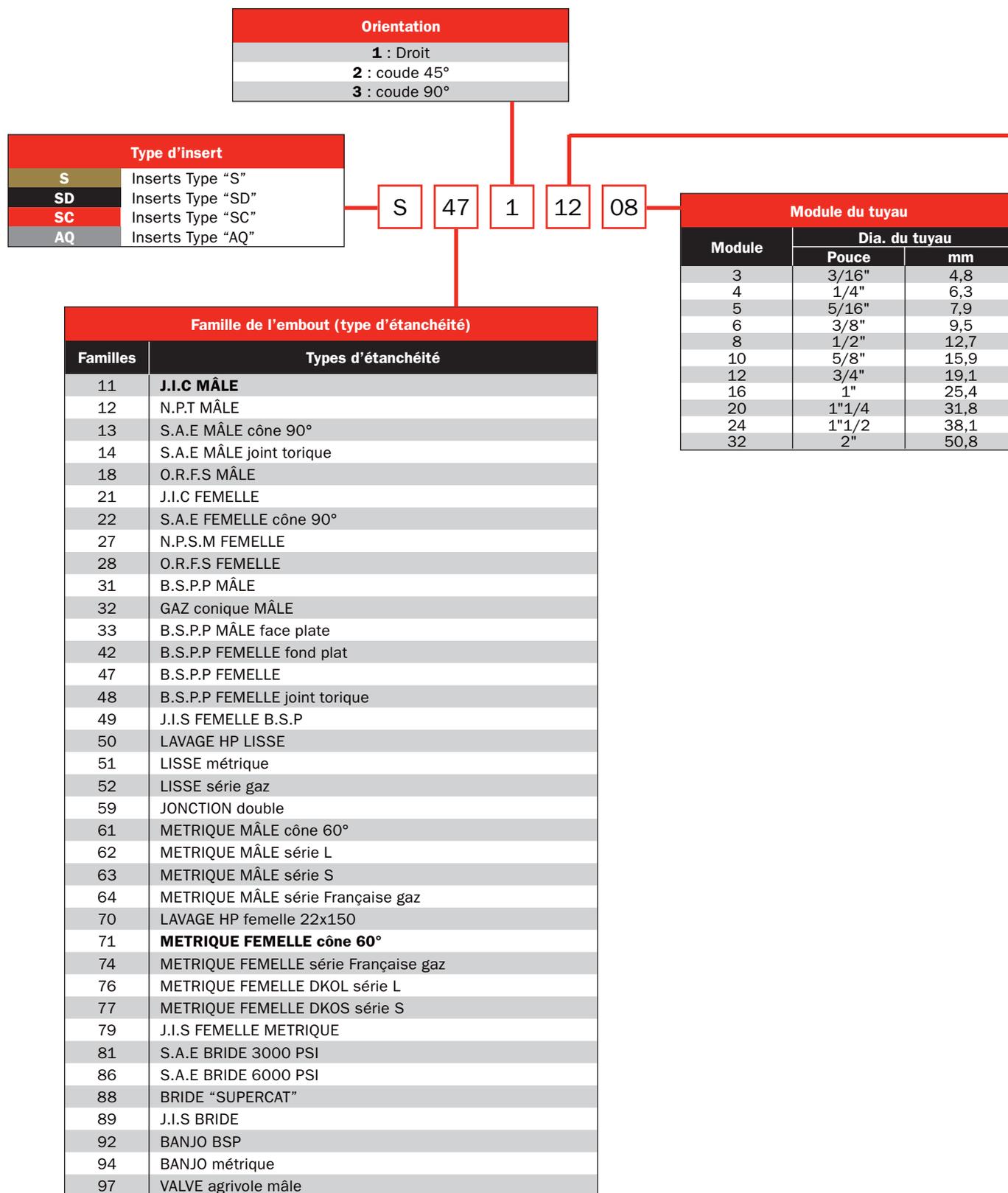
Et pour terminer, en face du dernier cran de la jupe qui est moins prononcé que les autres, une forme cylindrique d'étanchéité qui ne peut altérer le tube interne du tuyau.



3 CODIFICATION

Exemple : S471 12 08

Embout droit type S, filetage gaz famille 47 (femelle B.S.P), orientation droite 1, module 12 (3/4") pour tuyau module 08 (1/2").



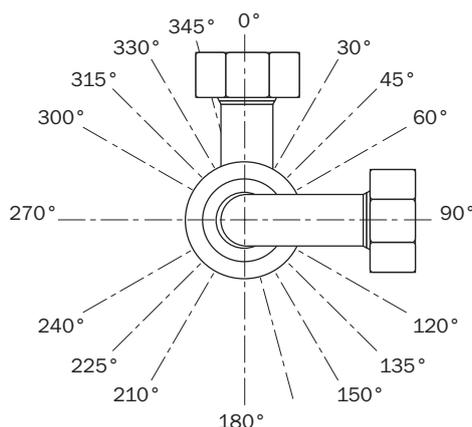
GUIDE TECHNIQUE

Module de l'insert (filetage ou Dia. de tube)								
Module	Filetage METRIQUE	Filetage METRIQUE DIN	Filetage BSP	Filetage JIC	Collerettes BRIDES	Filetage ORFS	Filetage NPT	Filetage SAE
2			1/8" - 28				1/8" - 27	
4			1/4" - 19			9/16" - 18	1/4" - 18	
6	M12X1,5		3/8" - 19			11/16" - 16	3/8" - 18	
7				7/16" - 20				7/16" - 20
8	M14X1,5		1/2" - 14	1/2" - 20	1/2"	13/16" - 16	1/2" - 14	1/2" - 20
9				9/16" - 18				9/16" - 18
10	M16X1,5	M10X1	5/8" - 14		5/8"	1" - 14		5/8" - 18
12	M18X1,5	M12X1,5	3/4" - 14	3/4" - 16	3/4"	1 3/16" - 12	3/4" - 14	3/4" - 16
13	M20X1,5							
14	M22X1,5	M14X1,5		7/8" - 14				7/8" - 14
15	M22X1,5							
16		M16X1,5	1" - 11		1"	1 7/16" - 12	1" - 11,5	
17	M24X1,5			1 1/16" - 12				1 1/16" - 12
18	M26X1,5	M18X1,5						
19				1 3/16" - 12				
20	M30X2	M20X1,5	1 1/4" - 11		1 1/4"	1 11/16" - 12	1 1/4" - 11,5	
21	M30X1,5			1 5/16" - 12				1 5/16" - 12
22	M30X2	M22X1,5						
24		M24X1,5	1 1/2" - 11		1 1/2"	2" - 12	1 1/2" - 11,5	
25	M36X2							
26		M26X1,5		1 5/8" - 12				
27	M36X1,5							
28	M36X2							
30	M42X2	M30X1,5		1 7/8" - 12				
32			2" - 11		2"		2" - 11,5	
33	M45X1,5							
35	M45X2							
36	M52X2	M38X1,5						
38				2 1/2" - 12	2 1/2"			
40	M52X2							
42		M45X1,5						

Module	Filetage BANJO METRIQUE	Filetage BANJO BSP	Diam. tube LISSE METRIQUE	Filetage J.I.S Type BSP	Filetage J.I.S Type METRIQUE	Filetage LAVAGE HP	Filetage VALVE AGRICOLE
2		1/8"-28					
4		1/4"-19		1/4"			
6		3/8"-19	6	3/8"			
7							
8		1/2"-14	8	1/2"			
9							
10	M10X1	5/8"-14	10				
12		3/4"-14	12	3/4"			
13	M12X1,5						
14	M14X1,5		14		M14X1,5		
15			15				
16	M16X1,5	1"-11	16	1"	M16X1,5		
17							
18	M18X1,5		18		M18X1,5		M18X1,5
19							
20	M20X1,5		20	1 1/4"			
21							
22	M22X1,5		22	1 1/2"	M22X1,5	M22X1,5	
24					M24X1,5		
25			25				
26	M26X1,5						
27							
28			28				
30	M30X1,5		30		M30X1,5		
32							
33					M33X1,5		
35			35				
36					M36X1,5		
38			38				
40							
42			42		M42X1,5		

4 ORIENTATION

Si les deux embouts coudés ne sont pas dans un même plan, l'angle sera défini conformément au croquis ci-dessous.



5 CHOIX DES DOUILLES EN FONCTION DES TUYAUX

Type de tuyau	Ø Int (pouce)	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
	Ø Int (mm)	4,8	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19	25,4	31,8	38,1	50,8
	Module	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24	32
Référence douille pour insert type "S"												
T 110 EN 853 1ST -R1A	501003	501004	501005	501006	501008	501010	501012	501016	501020	501024	501032	
T 111 EN 853 1SN -R1T	501003 501303	501004 501304	501005 501305	501006 501306	501008 501308	501010 501310	501012 501312	501016 501316	501020 501320	501024 501324	501032 501332	
T 121 EN 857 1SC		501404	501405	501406	501408	501410	501412	501416				
T 210 EN 853 2ST -R2A	502003	502004	502005	502006	502008	502010	502012	502016	502020	502024	502032	
T 211 EN 853 2SN -R2T	502003 502303	502004 502304	502005 502305	502006 502306	502008 502308	502010 502310	502012 502312	502016 502316	502020 502320	502024 502324	502032 502332	
T 221 EN 857 2SC		501304	501305	501306	501308	501310	501312	501316				
T 331 SAE 100 R 3		506004	506005	506006	506008	506010	506012	506016				
T 410 SAE 100 R4							506012	506016	506020	506024	506032	
T 610 -T611 EN 854 R6	506003	506004	506005	506006	506008	506010	506012	506016				
T 710 EN 855 R7	507003	507004	507005	507006	507008	507010	507012	507016				
T 711	501303	501304	501305	501306	501308	501310	501312	501316				
T 810 EN 855 R8	507003	507004	507005	507006	507008	507010	507012	507016				
TTA	507003 507103	507004 507104	507005	507006	507008							
TTK	507003 507103	507004 507104	507005	507006	507008							
T 911 EN 856 4SP		509104		509106	509108	509110	509112	509116	509120	509124	509132	
T 912 EN 856 4SH							509112	509116	509120	509124	509132	

Référence douille pour insert type "SD"

T 912 EN 856 4SH							569212	569216	569220	569224	569232	
T 1310 EN 856 R13							569212	569216	569320	569324	569332	
T 915 EN 856 R15							569212	569216	569320	569324	569332	

Référence douille pour insert type "SC"

T 911 EN 856 4SP							509312 509412	509316 509416	509620	509624	509632	
T 912 EN 856 4SH							509312 509412	509316 509416	509320 509420	509324 509424	509332 509432	
T 1310 EN 856 R13							509312 509412	509316 509416	509620	509624	509632	
T 915 EN 856 R15							509312 509412	509316 509416	509620	509624		

Référence douille pour insert type "AQ"

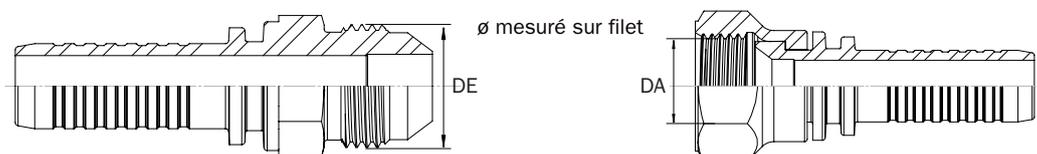
T 961 AQUABLAST		569704		569706	569708		569712	569716				
T 962 AQUABLAST				569706	569708		569712					
T 1362 AQUABLAST				569806	569808		509812	569816				

6 MÉTHODE DE RECONNAISSANCE DES FILETAGES

Pour reconnaître le type et la dimension d'un filetage, il est nécessaire de mesurer :

- Soit le diamètre extérieur sur filet (\varnothing DE) quand il s'agit d'un filetage mâle.
- Soit le diamètre intérieur sur filet (\varnothing DA) quand il s'agit d'un filetage femelle.

En cas de doute, il est nécessaire d'utiliser un "peigne" pour reconnaître la pas et l'angle des filets.

identification des raccords par les diamètres de filetages :

Les cotes mesurées sont identiques pour les gammes SD, SC et AQ.

GUIDE TECHNIQUE

DE ou DA (mm)	RACCORD MÂLE	RACCORD FEMELLE
8,7		S471 02
9		S711 10
9,6	S311 02 / S321 02	
9,9	S611 10	S211 07 / S216 07
10,5		S711 12 / S761 06
11	S111 07 / S141 07	
11,5		S211 08 / S216 08
11,7		S421 04 / S461 04 / S471 04 / S481 04 / S491 04
11,85	S611 12 / S621 12	
12,4		S711 14 / S791 14
12,55	S111 08	S761 08 / S771 06
12,67	S141 08	
12,9		S211 09 / S216 09 / S281 04
13	S311 04 / S321 04	
13,9	S611 14 / S621 08 / S631 06	
14,1	S111 09 / S181 04	
14,2	S141 09	
14,4		S221 10 / S711 16 / S791 16
14,5		S711 16 / S761 10 / S711 08
15,2		S421 06 / S461 06 / S471 06 / S481 06 / S491 06
15,85	S611 16 / S621 10 / S631 10	
15,9		S281 06
16,4		S711 18 / S761 12 / S771 10
16,5	S311 06 / S321 06	S711 18 / S791 18
17,3	S181 06	
17,5		S211 12 / S216 12
17,85	S611 18 / S621 12 / S631 10	
18,5		S711 20 / S741 13 / S771 12
18,9	S111 12	S421 08 / S461 08 / S471 08 / S481 08 / S491 08
19	S141 12	S281 08
19,85	S621 20 / S631 12 / S641 13	
20,5	S181 08	S211 14 / S216 14 / S701 22 / S711 22 S761 15 / S711 14 / S791 22
20,8	S311 08 / S321 08	
20,9		S421 10 / S471 10 / S481 10
21,85	S611 22 / S621 15 / S631 14	
22,1	S111 14	
22,18	S141 14	
22,5		S711 24 / S741 17 / S771 16 / S791 24
22,8	S311 10 / S321 10	
23,25		S281 10
23,85	S611 24 / S641 17 / S631 16	
24,4		S421 12 / S461 12 / S471 12 / S481 12 / S491 12
24,5		S711 26 / S761 18
25		S211 17 / S216 17 / S221 17
25,2	S181 10	
25,85	S611 26 / S621 18	
26,3	S311 12 / S321 12	
26,9	S111 17 / S141 17	
28		S281 12 / S761 22 / S771 20
28,5		S711 30 / S741 21 / S791 30
29,8	S621 22 / S631 20	
29,9	S181 12 / S611 30 / S641 21	
30	S111 19	
30,6		S421 16 / S461 16 / S471 16 / S481 16 / S491 16
31,3		S211 21 / S216 21
32,85		S791 33
33,1	S311 16 / S321 16	
33,2	S111 21	
33,3	S141 21	
34		S761 28 / S771 25
34,5		S281 16 / S741 27
35,8	S621 28 / S631 25 / S641 27	S791 36
36,3	S181 16	
36,5		S711 38
37,85	S611 38	
38,8		S211 26
39,2		S421 20 / S461 20 / S471 20 / S481 20
40		S771 30
40,9		S281 20
41,1	S111 26	
41,8	S311 20 / S321 20 / S631 30	S791 42
42,7	S181 20	
43		S761 35
43,5		S711 45 / S741 33
44,85	S611 45 / S621 35 / S641 33	
45		S421 24 / S471 24 / S481 24
45,4		S211 30
47,3	S311 24 / S321 24	
47,9	S311 30	
48,7		S281 24
50		S761 42 / S771 38
50,6	S181 24	
51,8	S621 42 / S631 38	
56,7		S421 32 / S471 32 / S481 32
59,3	S311 32 / S321 32	
61,2		S211 40
63,5	S111 40	

7 TYPES DE RACCORDEMENTS

Les matériels utilisant le transfert de puissance par huile hydraulique sont conçus et fabriqués dans toutes les régions du monde et en conséquence les raccordements hydrauliques s'effectuent suivant des standards très variés, que l'on peut retrouver réunis sur un même territoire.

Nous décrivons ci-après les standards les plus courants, en citant les normes auxquels ils se réfèrent.

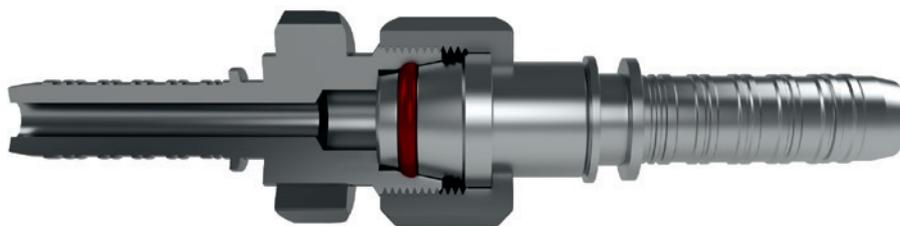
7 1 Type METRIQUE

7 1 1 Type METRIQUE DIN 24° suivant ISO 12151-2

Etanchéité type METRIQUE cône 24°:

Par joint torique sur cône 24° mâle dans cône femelle à 24°.

Concerne les embouts métriques série légère (DKOL), la série lourde (DKOS).

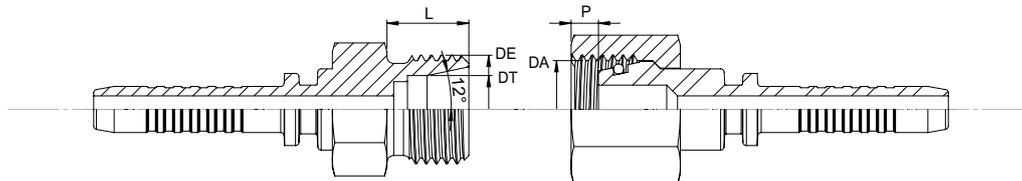


Etanchéité
joint torique
cône 24°

Filetage type METRIQUE Cône 24°:

Filetage métrique cylindrique profil suivant NFE 03-001 (identique : ISO 68-1), dont le diamètre extérieur est exprimé en millimètres. Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral.

Les filetages métriques sont désignés avec la lettre M, plus l'indication de leur diamètre extérieur et leur pas. Ex : M 12x1,5.



METRIQUE DIN série L et S

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Série L																		
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Ø extérieur (DE)				12	14	16		18	22	26		30	36	45		52		
Pas du filetage				150	150	150		150	150	150		200	200	200		200		
Longueur filetage (L)				10	10	11		11	12	12		14	14	16		16		
Ø extérieur tube (DT)				6	8	10		12	15	18		22	28	35		42		
Longueur libre (P)				2,5	2,5	3		3	5	4		4,5	6,5	8,5		8,5		
série S																		
Ø extérieur (DE)			14	16	18	20		22	24	30		36	42	52				
Pas du filetage			150	150	150	150		150	150	200		200	200	200				
Longueur filetage (L)			12	12	12	12		14	14	16		18	20	22				
Ø extérieur tube (DT)			6	8	10	12		14	16	20		25	30	38				
Longueur libre (P)			3	3	3	5		5	5	6		7	7,5	8,5				

Les étanchéités des séries « L » et « S » suivent les normes DIN 2353 série légère et lourde.

Raccords type METRIQUE cône 24°:

S621 - Mâle métrique cône 24° série légère

S761 - Femelle métrique joint torique cône 24° série légère

S762 - Femelle métrique 45 ° joint torique cône 24° série légère

S763 - Femelle métrique 90 ° joint torique cône 24° série légère

S/SD/SC631 - Mâle métrique cône 24° série forte

S/SD/SC771 - Femelle métrique joint torique cône 24° série forte

S/SD/SC772 - Femelle métrique 45 ° joint torique cône 24° série forte

S/SD/SC773 - Femelle métrique 90 ° joint torique cône 24° série forte

AQ771 - Femelle métrique joint torique cône 24° série forte

page 70

page 71

page 72

page 73

pages 70/74/76

pages 71/74/76

pages 72/75/77

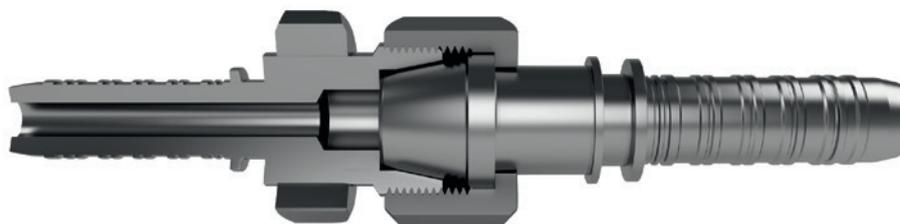
pages 72/75/76

page 102

7 1 2 Type METRIQUE série gaz Française cône 24°

Étanchéité type METRIQUE série gaz Française cône 24°:

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 24°.



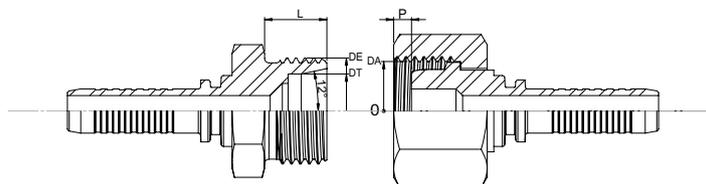
Étanchéité
métal sur métal
cône 24°

Filetage type METRIQUE série gaz Française cône 24°:

Filetage métrique cylindrique profil suivant NFE 03-001 (identique : ISO 68-1), dont le diamètre extérieur est exprimé en millimètres.

Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral.

Les filetages métriques sont désignés avec la lettre M, plus l'indication de leur diamètre extérieur et leur pas. Ex : M 12x1,5.



METRIQUE série N et Gaz

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Série N																		
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Ø extérieur (DE)		12	14	16	16	20	22	24	27	27	30	33	36	39	45	48	52	54
Pas du filetage		100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200
Longueur filetage (L)		12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16
Ø extérieur tube (DT)		6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	40	45
Longueur libre (P)		2,5	2,5	3	3	5	5	5	4	6	4,5	6	6,5	7	7	8,5	6	8,5
Série GAZ																		
Ø extérieur (DE)				20				24		30		36	45	52		58		
Pas du filetage				150				150		150		150	150	150		200		
Longueur filetage (L)				12				14		16		16	16	16		16		
Ø extérieur tube (DT)				13,2				16,8		21,2		26,8	33,5	42,2		48,5		
Longueur libre (P)				5				5		4,5		7	7	6		8,5		

Les étanchéités des séries « N » et « GAZ » suivent les normes dérivées de ci-dessus, version française

Raccords type METRIQUE série gaz Française cône 24°:

S641 - Mâle métrique cône 24° série gaz Française

page 78

S741 - Femelle métrique cône 24° série gaz Française

page 78

S742 - Femelle métrique coude 45° cône 24° série gaz Française

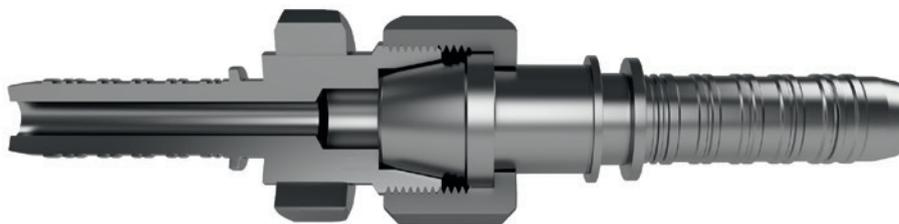
page 79

S743 - Femelle métrique coude 90° cône 24° série gaz Française

page 79

7 1 3 Type METRIQUE cône 60°
Étanchéité type METRIQUE cône 60°:

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 60°.



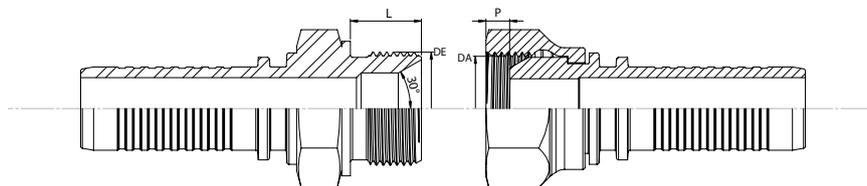
Étanchéité
métal sur métal
cône 60°

Filetage type METRIQUE cône 60°:

Filetage métrique cylindrique profil suivant NFE 03-001 (identique : ISO 68-1), dont le diamètre extérieur est exprimé en millimètres.

Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral.

Les filetages métriques sont désignés avec la lettre M, plus l'indication de leur diamètre extérieur et leur pas. Ex : M 12x1,5.


METRIQUE cône 60°

Pour circuit de	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Ø extérieur (DE)				12	14	16		18	22	26		30	38	45	52	65	78	90
Pas du filetage				150	150	150		150	150	150		150	150	150	150	200	200	200
Longueur filetage (L)				10	10	10		10	12	12		12	14	14	14	17	17	23
Ø alesage (DA)				10,5	12,5	14,5		16,5	20,5	24,5		28,5	36,5	43,5	50,5	62,9	75,9	87,9
Longueur libre (P)				2,5	2,5	3		3	5	4		5,5	7	8	7,5	9,5	9,5	15

Les étanchéités de la série « 60 » suivent les normes DIN 7611 et 7606.

Raccords type METRIQUE cône 60°:

S611 - Mâle DIN cône 60°

page 66

S711 - Femelle DIN cône 60° écrou préserti

page 67

S712 - Femelle DIN coude 45° cône 60° - écrou préserti

page 68

S713 - Femelle DIN coude 90° cône 60° écrou préserti

page 69

S714 - Femelle COMPACT DIN coude 90° cône 60° joint torique

page 69

7 2 Type J.I.C (joint industrial council) suivant SAE J514

Étanchéité type J.I.C :

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 74°.

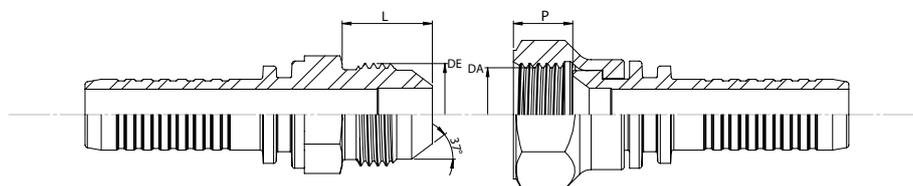


Étanchéité
métal sur métal
cône 74°

Filetage type J.I.C :

Filetage cylindrique normalisé suivant ASME B1.1 (Ex SELLERS) et ISO 263, dont le diamètre extérieur est exprimé en pouce et le pas en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral.



JIC																		
Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces		5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"		3/4"	7/8"	1"1/16	1"3/16	1"5/16	1"5/8	1"7/8		2"1/2	3"	3"1/2
Classe du filetage		UNF	UNF	UNF	UNF	UNF		UNF	UNF	UN		UN	UN	UN		UN	UN	UN
Nombre filets au pouce		24	24	20	20	18		16	14	12	12	12	12	12		12	12	12
Ø extérieur mâle (DE)		7,9	9,5	11,1	12,7	14,2		19	22,2	26,9	30,1	33,3	41,2	47,6		63,5	76,2	88,9
Longueur raccord (L)		11,3	12,3	13,9	13,9	14,1		16,6	19,2	21,9	22,6	23,1	24,3	27,5		33,8	45	45
Ø alesage (DA)		6,7	8,3	9,7	11,3	12,7		17,3	20,2	24,6	27,8	31	38,9	45,3		61,2	74,1	86,5
Longueur libre (P)		8,4	8,7	8,7	9,5	9,5		10,7	12,7	14,2	14,6	15	15,8	18,6		23,8	20,2	22,2
Pas en mm		1,05	1,05	1,27	1,27	1,41		1,58	1,81	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11		2,11	2,11	2,11

Raccords type J.I.C :

S/SD/SC111 - Mâle J.I.C cône 74°

S/SD/SC211 - Femelle J.I.C cône 74°

S/SD/SC212 - Femelle J.I.C cône 74° coude 45°

S/SD/SC213 - Femelle J.I.C cône 74° coude 90°

S214 - Femelle COMPACT J.I.C cône 74° coude 90°

pages 36/40/42

pages 37/40/42

pages 38/41/43

pages 39/41/43

page 39

7 3 Type B.S.PP (British Standard Parallel Pipe) suivant BS 5200

7 3 1 Type B.S.PP (British Standard Parallel Pipe) cône 60°

Étanchéité type B.S.P.P cône 60°:

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 60°.

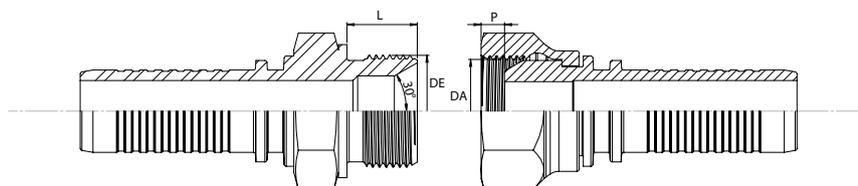


Étanchéité
métal sur métal
cône 60°

Filetage type B.S.P.P cône 60°

Filetage whitworth cylindrique suivant BS 2779 (équivalent français NFE 03-005), dont le pas est exprimé en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle isocèle, avec un angle de 55° au sommet et troncature arrondie (ce filetage a donné naissance au filetage gaz français).



BSPP cône 60°

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces		1/8"		1/4"		3/8"		1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	
Nombre filets au pouce		28		19		19		14	14	14	14	11	11	11	11	11	11	
Appellation commune		5/10		8/13		12/17		15/21	16/23	20/27	24/31	26/34	33/42	40/49	45/55	50/60	66/76	
Pas en mm		0,9		1,33		1,33		1,81	1,81	1,81	1,81	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Ø extérieur mâle (DE)		9,7		13,1		16,6		20,9	22,9	26,4	30,2	33,2	41,9	47,8	53,7	59,6	75,2	
Longueur filetage (L)		11,4		11,4		12,7		15,2	17,7	19	19	20,3	21,1	21,6	22,2	22,2	30	
Ø alesage (DA)		8,5		11,4		14,9		18,6	20,6	24,1	27,9	30,3	38,9	44,8	50,8	56,6	72,2	
Longueur libre (P)		4,3		5		6,8		8,1	8,4	9,6	10,3	11,3	12,4	12,4	12,4	12,4	20	

Raccords type B.S.P.P cône 60°

S311 - Mâle B.S.P.P gaz cylindrique cône 60°

page 52

S471 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - écrou préserti

page 53

S472 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - coude 45° - écrou préserti

page 54

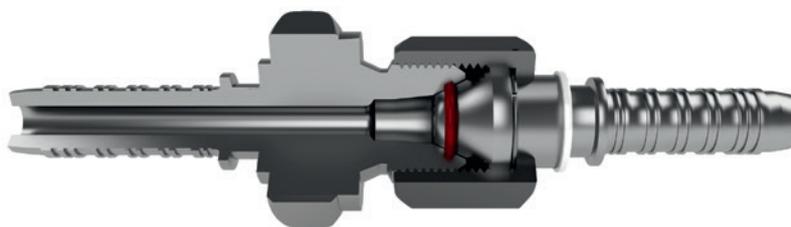
S473 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - coude 90° - écrou préserti

page 55

7 3 2 Type B.S.PP joint torique (British Standard Parallel Pipe) cône 60°

Etanchéité type B.S.P.P joint torique cône 60°:

Par joint torique sur cône 60° mâle dans cône femelle à 60°.

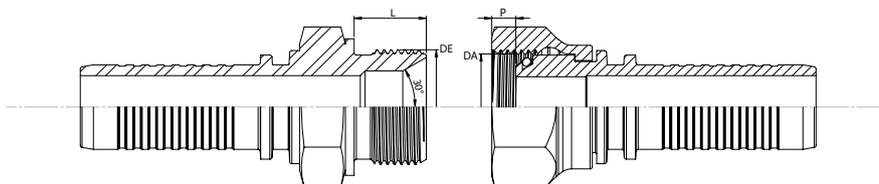


Etanchéité
joint torique
cône 60°

Filetage type B.S.P.P joint torique cône 60°:

Filetage whitworth cylindrique suivant BS 2779 (équivalent français NFE 03-005), dont le pas est exprimé en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle isocèle, avec un angle de 55° au sommet et troncature arrondie (ce filetage a donné naissance au filetage gaz français).



BSPP cône 60° joint torique

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces		1/8"		1/4"		3/8"		1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	
Nombre filets au pouce		28		19		19		14	14	14	14	11	11	11	11	11	11	
Appellation commune		5/10		8/13		12/17		15/21	16/23	20/27	24/31	26/34	33/42	40/49	45/55	50/60	66/76	
Pas en mm		0,9		1,33		1,33		1,81	1,81	1,81	1,81	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Ø extérieur mâle (DE)		9,7		13,1		16,6		20,9	22,9	26,4	30,2	33,2	41,9	47,8	53,7	59,6	75,2	
Longueur filetage (L)		11,4		11,4		12,7		15,2	17,7	19	19	20,3	21,1	21,6	22,2	22,2	30	
Ø alesage (DA)		8,5		11,4		14,9		18,6	20,6	24,1	27,9	30,3	38,9	44,8	50,8	56,6	72,2	
Longueur libre (P)		4,3		5		6,8		8,1	8,4	9,6	10,3	11,3	12,4	12,4	12,4	12,4	20	

Raccords B.S.P.P joint torique cône 60°:

SD/SC311 - Mâle B.S.P.P gaz cylindrique cône 60°

S/SD/SC481 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - joint torique

S/SD/SC482 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - coude 45° - joint torique

S/SD/SC483 - Femelle tournant B.S.P.P cône 60° - coude 90° - joint torique

S484 - Femelle tournant COMPACT B.S.P.P cône 60° - coude 90° - joint torique

pages 56/58

pages 53/56/58

pages 54/57/59

pages 55/57/59

page 55

7 3 3 Type B.S.P.P (British Standard Parallel Pipe) fond plat

Etanchéité type B.S.P.P fond plat :

Par compression d'un joint plat entre deux faces plates usinées.

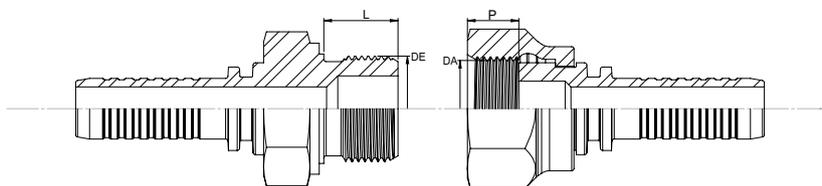


Etanchéité
joint plat

Filetage type B.S.P.P fond plat :

Filetage whitworth cylindrique suivant BS 2779 (équivalent français NFE 03-005), dont le pas est exprimé en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle isocèle, avec un angle de 55° au sommet et troncature arrondie (ce filetage a donné naissance au filetage gaz français).


BSPP fond plat

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces				1/4"		3/8"		1/2"	5/8"	3/4"		1"						
Nombre filets au pouce				19		19		14	14	14		11						
Appellation commune				8/13		12/17		15/21	16/23	20/27		26/34						
Pas en mm				1,33		1,33		1,81	1,81	1,81		2,3						
Ø extérieur mâle (DE)				13,1		16,6		20,9	22,9	26,4		33,2						
Longueur filetage (L)				11		12		14	16	16		19						
Ø alesage (DA)				11,4		14,9		18,6	20,8	24,1		30,3						
Longueur libre (P)				8		10,6		11,1	12	14		15						

Raccords type B.S.P.P fond plat :

S331 - Mâle gaz cylindrique face plate

page 62

S421 - Femelle tournant gaz cylindrique fond plat

page 62

7 3 4 Type B.S.P.T (British Standard Pipe Taper) gaz conique

Etanchéité type B.S.P.T gaz conique :

Assurée dans le filet, par coincement avec adjonction d'une pâte ou d'un ruban d'étanchéité.

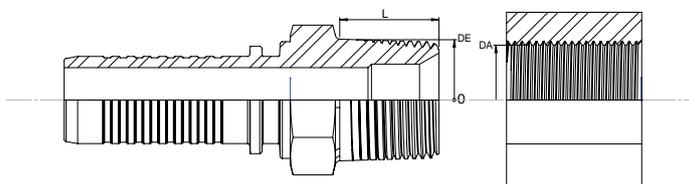


Etanchéité
pâte ou ruban
Cône 11,25°

Filetage type B.S.P.T gaz conique :

Filetage whitworth conique suivant BS 21 (identique à NFE 03-004, EN 10226 et ISO 7), dont le pas est exprimé en nombre de filets au pouce. Le filetage est usiné coniquement avec une pente à 6,25%.

Ce système est généralement utilisé en France.



BSPT gaz conique

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"			
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48			
Désignation en pouces		1/8"		1/4"		3/8"		1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"			
Nombre filets au pouce		28		19		19		14	14	14	14	11	11	11	11	11	11	11			
Appellation commune		5/10		8/13		12/17		15/21	16/23	20/27	24/31	26/34	33/42	40/49	45/55	50/60	66/76	80/90			
Pas en mm		0,9		1,33		1,33		1,81	1,81	1,81	1,81	2,3	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,3			
Ø extérieur mâle (DE)		10		13,6		17,1		21,6	23,6	27,1	30,8	34	42,7	48,6	54,4	60,5	76,2	88,9			
Longueur filetage (L)		9		12,5		13		17	18	18,5	20	21	23,5	23,5	28	28	32	35			
Ø alesage (DA)			8,5			11,4			14,9		18,6	20,6	24,1	27,9	30,3	38,9	44,8	50,9	56,6	72,2	84,9

Raccords type B.S.P.T gaz conique :

S/SD/SC 321 - Mâle gaz conique

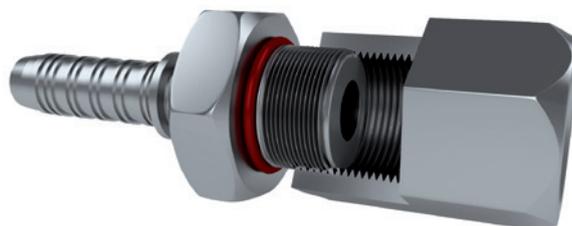
pages 60/61

7 4 Type S.A.E (Society of Automotive Engineers inc) suivant SAE J516

7 4 1 Type S.A.E suivant SAE J516 face plate joint torique

Etanchéité type S.A.E face plate joint torique :

Par compression d'un joint torique.

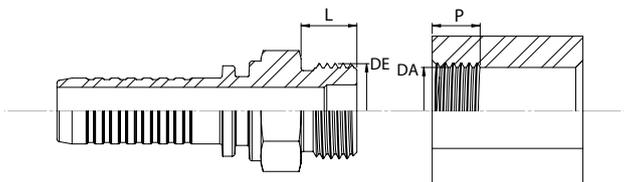


Etanchéité
joint torique

Filetage type S.A.E face plate joint torique :

Filetage cylindrique normalisé suivant ASME B1.1 (ex SELLERS) et ISO 263, dont le diamètre extérieur est exprimé en pouce et le pas en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est en triangle équilatéral.



SAE face plate joint torique

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces				7/16"		9/16"		3/4"	7/8"	1"1/16"	1"3/16"	1"5/8"						
Classe du filetage				UNF		UNF		UNF	UNF	UN	UN	UN						
Nombre filets au pouce				20		18		16	14	12	12	12						
Ø extérieur mâle (DE)				11,1		14,2		19	22	26,9	30,1	41,2						
Longueur filetage (L)				13,9		14,1		16,6	19,2	21,9	22,6	24,3						
Ø alesage (DA)				9,7		12,7		17,3	20,2	24,6	27,8	38,9						
Longueur libre (P)				8,7		9,5		10,7	12,7	14,2	14,6	15,8						
Pas en mm				1,27		1,41		1,58	1,81	2,11	2,11	2,11						

Raccords type S.A.E face plate :

S141 - Mâle fixe S.A.E joint torique

page 104

7 4 2 Type S.A.E suivant SAE J516 cône 90°

Etanchéité type S.A.E cône 90°:

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 90°.



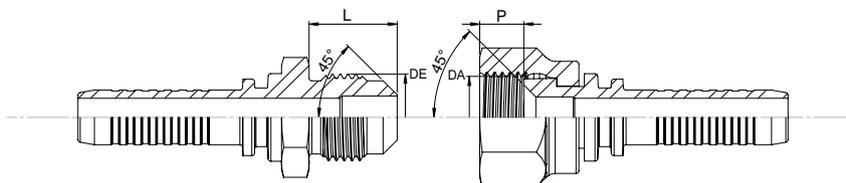
Etanchéité
métal sur métal
Cône 90°

Filetage type S.A.E cône 90°:

Filetage cylindrique normalisé suivant ASME b1.1 (ex SELLERS) et ISO 263, dont le diamètre extérieur est exprimé en pouce et le pas en nombre de filets au pouce. Le profil de ce filetage est en triangle équilatéral.

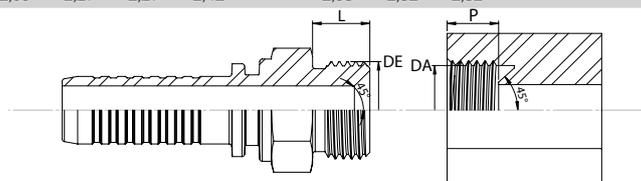
Remarque : les embouts type SAE ne sont utilisés que jusqu'au module 12 inclus.

Malgré leur grande ressemblance avec le type JIC en dehors de l'angle du cône d'étanchéité, les modules 6 et 12 ne sont pas communs aux deux systèmes. Le module 6 diffère par le diamètre et le pas, le module 12 par le pas.



SAE cône 90°

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces			3/8"	7/16"	1/2"	5/8"		3/4"	7/8"	1"1/16"								
Classe du filetage			UNF	UNF	UNF	UNF		UNF	UNF	UNS								
Nombre filets au pouce			24	20	20	18		16	14	14								
Ø extérieur mâle (DE)			9,5	11,1	12,7	15,8		19	22,2	26,9								
Longueur filetage (L)			11,1	13,9	14,6	15,8		19	22,2	25,4								
Ø alesage (DA)			8,3	9,7	11,3	14,3		17,3	20,2	24,9								
Longueur libre (P)			8,6	8,3	9,5	10,6		13,4	14,6	14,6								
Pas en mm			1,05	1,27	1,27	1,41		1,58	1,81	1,81								



SAE cône 90° inversé

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces		5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	11/16"	3/4"	7/8"	1"1/16"								
Nombre filets au pouce		28	24	24	20	18	18	18	18	16								
Ø extérieur mâle (DE)		7,9	9,5	11,1	12,7	15,8	17,4	19	22,2	26,9								
Longueur filetage (L)		8,1	9,1	9,1	10,1	10,1	11,2	11,7	12,2	13,7								
Ø alesage (DA)		6,9	8,4	9,9	11,3	14,3	15,9	17,5	20,7	25,3								
Longueur libre (P)		4,7	5,1	5,1	5,9	6,7	7,5	7,9	8,33	9,1								
Pas en mm		0,9	1,05	1,05	1,27	1,41	1,41	1,41	1,41	1,58								

Raccords type S.A.E cône 90° :

S131 - Male S.A.E cône 90°

page 104

S221 - Femelle tournant S.A.E cône 90°

page 104

S222 - Femelle tournant S.A.E coude 45° cône 90°

page 104

S223 - Femelle tournant S.A.E coude 90° cône 90°

page 104

7 5 Type J.I.S (Japanese Industrial Standard) suivant JIS B8363

Étanchéité type J.I.S :

Siège conique mâle sur siège conique femelle à 60°.

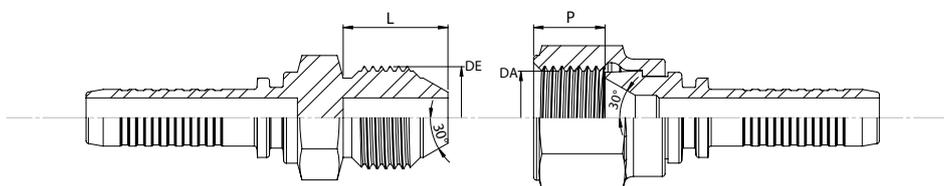


Étanchéité
métal sur métal
cône 60°

Filetage type J.I.S :

Filetage whitworth cylindrique suivant BS 5200 (équivalent français NFE 03-005) dont le pas est exprimé en nombre de filets au pouce. Le profil de ce filetage est un triangle isocèle, avec un angle de 55° au sommet et troncature arrondie.

Remarque : on notera la ressemblance avec les types JIC et SAE. Le type JIS métrique utilise la même étanchéité mais avec un filetage métrique.



ALIGN=RIGHT

JIS type Toyota et Komatsu

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Type Toyota JIS																		
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces				1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"						
Nombre filets au pouce				19		19		14		14		11						
Ø extérieur mâle (DE)				13,1		16,6		20,9		26,4		33,2						
Longueur filetage (L)				16		17,5		20		21,5		24						
Ø alesage (DA)				11,4		14,9		18,6		24,1		30,3						
Longueur libre (P)				8		10		11		12,5		14,5						
Pas en mm				1,33		1,33		1,81		1,81		2,3						
Type Komatsu JIS																		
Ø extérieur mâle (DE)					14	16		18	22	24		30	33	36				
Pas du filetage					150	150		150	150	150		150	150	150				
Longueur filetage (L)																		
Ø alesage (DA)					12,5	14,5		16,5	20,5	22,5		28,5	31,5	34,5				
Longueur libre					10,5	9,5		11,5	14	15		18,3	21,3	20				

Raccords type J.I.S :

S491 - Femelle tournant B.S.P J.I.S cône inversé 60°

S791 - Femelle tournant METRIQUE J.I.S cône inversé 60°

page 100

page 100

7 6 Type O.R.F.S (Joint torique Face plate) suivant SAE J516

Étanchéité type O.R.F.S :

Par compression d'un joint torique encastré dans une gorge de face d'appui usinée, entre deux faces plates.



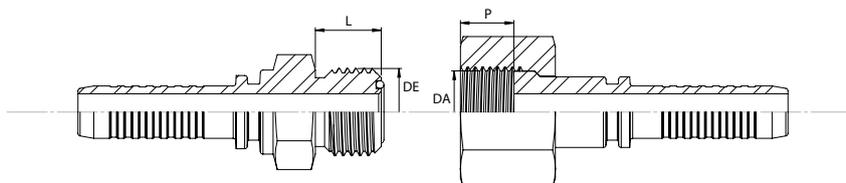
Étanchéité
joint torique

Filetage type O.R.F.S :

Filetage cylindrique normalisé suivant ASME B1.1 (ex SELLERS) et ISO 263, dont le diamètre extérieur est exprimé en pouce et le pas en nombre de filets au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral.

Apparu vers la fin des années 1980, cette étanchéité avait pour but d'éliminer les problèmes de fuites, dûs aux vibrations et aux contraintes diverses sur les matériels de travaux publics.



ORFS joint torique face plate

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	1"3/4	2"	2"1/2	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces				9/16"		1"1/16		1"3/16	1"	1"3/16		1"7/16	1"11/16	2"				
Nombre filets au pouce				18		16		16	14	12		12	12	12				
Ø extérieur mâle (DE)				14,3		17,5		20,6	25,4	30,2		36,5	42,8	50,8				
Longueur filetage (L)				9,8		11,2		12,8	15,5	17		17,5	17,5	17,5				
Ø alesage (DA)				12,7		15,7		18,9	23,5	27,9		34,2	40,6	48,5				
Longueur libre (P)				8,2		9,5		11	13,5	14,5		14,8	14,8	14,8				
Pas en mm				1,41		1,58		1,58	1,81	2,11		2,11	2,11	2,11				

Raccords type O.R.F.S :

S/SD/SC181 - Mâle O.R.F.S

pages 46/48/50

S/SD/SC281 - Femelle O.R.F.S

pages 46/48/50

S/SD/SC282 - Femelle tournant O.R.F.S coude 45°

pages 47/49/51

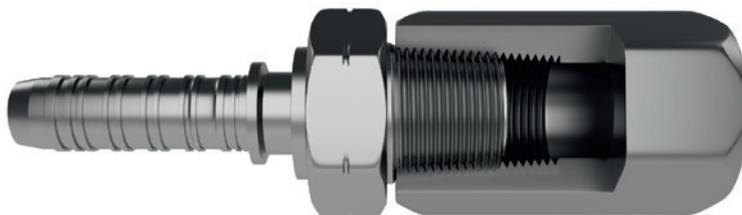
S/SD/SC283 - Femelle tournant O.R.F.S coude 90°

pages 47/49/51

7 7 Type N.P.T (National Pipe Thread) suivant SAE J516

Etanchéité type N.P.T :

Assurée par contact étroit, par les flancs des deux filets mâles et femelles (métal sur métal) provoquée par la conicité.

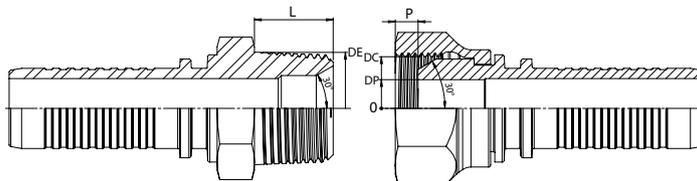


Etanchéité
métal sur métal
cône 12,5°

Filetage type N.P.T :

Filetage normalisé suivant ASME et ANSI B1.20.1 (en France NFE 03-601), conique, pente à 6,25%, pour le filetage mâle comme pour le filetage femelle, appellation commerciale en pouce, pas en nombre de filet au pouce.

Le profil de ce filetage est un triangle équilatéral avec un angle de 60° au sommet et troncature saillante (appelé également briggs, à tort).



NPT conique

Pour circuit de	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4"	1"1/2"	1"3/4"	2"	2"1/2"	3"
Modules	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	28	32	40	48
Désignation en pouces	1/16"	1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"	1"1/4"	1"1/2"		2"	2"1/2"	3"
Nombre filets au pouce	27	27		18		18		14		14		11 1/2	11 1/2	11 1/2		11 1/2	8	8
Pas en mm	0,94	0,94		1,41		1,41		1,81		1,81		2,21	2,21	2,21		2,21	3,18	3,18
Ø extérieur mâle (DE)	8	10,4		13,8		17,3		21,6		26,9		33,7	42,4	48,6		60,6	73,5	89,3
Longueur filetage (L)	9,5	9,5		14,3		14,3		19		19		23,8	24,6	25,4		26,2	38,5	40,1
Ø perçage (DP)	6,3	8,3		10,7		14,3		17,5		22,6		28,6	37,3	44,1		56,4	67,1	82,9
Ø alesage conique (DC)	6,6	8,8		11,4		15,1		18,5		23,6		29,8	38,6	44,8		56,8	68,5	84,4
Longueur de perçage (P)	11,7	11,7		17		17,3		22,9		23,1		28,9	29,4	29,4		30	46,8	48,4

Raccords type N.P.T :

S/SD/SC121 - Mâle N.P.T cône 60°

AQ 121 - Mâle N.P.T cône 60°

pages 44/45

page 102

7 8 Type Banjo

Etanchéité type Banjo :

Par joint plat de part et d'autre du banjo.

Liaison :

Par vis creuse à filetage métrique ou gaz cylindrique



Etanchéité
Joint plat

Raccords type Banjo :

S921 - Banjo B.S.P page 96

S941 - Banjo Métrique page 97

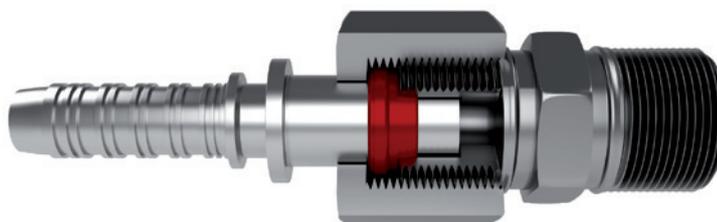
7 9 Type Embout lisse

Etanchéité embout lisse :

Par serrage sur le tube d'une bague déformable dans un cône femelle à 24°.

Liaison :

Filetage métrique cylindrique profil ISO.



Etanchéité
bague métallique

Raccords embout lisse :

S511 - Lisse métrique série légère et forte page 61

S512 - Lisse métrique coude 45° série légère et forte page 62

S513 - Lisse métrique coude 90° série légère et forte page 63

S521 - Lisse série Française page 102

7 10 Type Bride S.A.E suivant SAE J516

Etanchéité type Brides S.A.E :

Par joint torique encastré dans la gorge du collet usinée à cet effet.

La liaison s'effectue par serrage de quatre vis dans deux demi-bridés.



Etanchéité
joint torique

Raccords type Brides S.A.E :

S/SD/SC811 - Bride S.A.E J518 droite 3000 PSI pages 80/82/84

S/SD/SC812 - Bride S.A.E J518 coude 45° 3000 PSI pages 80/82/84

S/SD/SC813 - Bride S.A.E J518 coude 90° 3000 PSI pages 81/83/85

S/SD/SC861 - Bride S.A.E J518 droite 6000 PSI pages 86/88/90

S/SD/SC862 - Bride S.A.E J518 coude 45° 6000 PSI pages 86/88/90

S/SD/SC863 - Bride S.A.E J518 coude 90° 6000 PSI pages 87/89/91

SD/SC881 - Bride droite "SUPERCAT" pages 92/94

SD/SC882 - Bride coude 45° "SUPERCAT" pages 92/94

SD/SC883 - Bride coude 90° "SUPERCAT" pages 93/95

8 COUPLES DE SERRAGE (N/M)

Ø nominal du filetage	Embouts		
	B.S.P	J.I.C	O.R.F.S
	471/472/473	211/212/213	261/262/263
1/8"	15 N/m		
1/4"	20 N/m		
3/8"	34 N/m		
7/16"		15 N/m	
1/2"	60 N/m	20 N/m	
9/16"		30 N/m	25 N/m
5/8"	69 N/m		
11/16"			40 N/m
3/4"	115 N/m	50 N/m	
13/16"			55 N/m
7/8"		69 N/m	
1"	140 N/m		60 N/m
1"1/16		98 N/m	
1"3/16		118 N/m	90 N/m
1"1/4	500 N/m		
1"5/16		140 N/m	
1"7/16			125 N/m
1"1/2	600 N/m		
1"11/16			170 N/m
1"5/8		230 N/m	
1"7/8		380 N/m	
2"	700 N/m		200 N/m
2"1/2		460 N/m	

Ø tube (mm)	Embouts		
	Gaz français	Série "L"	Série "S"
	741/742/743	761/762/763	771/772/773
6		20 N/m	38 N/m
8		38 N/m	45 N/m
10		45 N/m	51 N/m
12		51 N/m	58 N/m
13	40 -50 N/m		
14			74 N/m
15		74 N/m	
16			74 N/m
17	70 -80 N/m		
18		105 N/m	
20			135 N/m
21	80 -120 N/m		
22		135 N/m	
25			166 N/m
27	120 -210 N/m		
28		166 N/m	
30			240 N/m
33	210 -240 N/m		
35		290 N/m	
38			330 N/m
42	240 -270 N/m	330 N/m	
49	280 -340 N/m		

9 ACIERS UTILISÉS POUR LES RACCORDS

Les raccords proposés par TECALEMIT FLEXIBLES sont fabriqués à partir d'acier au carbone ou d'aciers inoxydables de type ANSI 316 Ti (DIN 1.4571 - AFNOR X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2) ou ANSI 316L (DIN 1.4404 - AFNOR X2 Cr Ni Mo 17 12 2) répondant aux meilleures exigences de qualité et provenant des plus grandes aciéries d'Europe.

Lorsque la demande est faite au moment de la commande, TECALEMIT est en mesure de fournir avec les lots de raccords, les documents de contrôle suivant la norme NF EN 10204 :

- Certificat Type 2.2: Le relevé de contrôle dans lequel le producteur déclare que les produits livrés sont conformes aux prescriptions de la commande et dans lequel il fournit des résultats d'essai issus d'un contrôle de produits correspondant à une spécification donnée et à un processus de fabrication donné.

NOTE : Les produits contrôlés ne sont pas nécessairement les produits livrés.

- Certificat Type 3.1: Le certificat de réception 3.1 dans lequel le producteur déclare que les produits livrés sont conformes aux prescriptions de la commande et dans lequel il fournit des résultats d'essais obtenus sur l'unité de contrôle correspondant aux produits livrés.

Traitement de surface standard :

Les raccords en acier au carbone proposés par TECALEMIT FLEXIBLES bénéficient d'un traitement de surface protecteur de type zingage électrolytique sans Chrome VI, conforme aux directives RoHS (2002/95/EC), RoHS II (2011/65/UE) et REACH (1907/2008/CE).

L'épaisseur de traitement de surface déposée est comprise entre 8 et 12 µm afin de garantir une tenue moyenne de 400 heures à la rouille rouge (test de brouillard salin suivant norme ISO 9227 NSS, critères de contrôle selon ISO 10289). Les raccords produits avec ce type de traitement de surface sont de couleur gris argenté.

Traitements de surface renforcé :

Sur demande, un traitement de surface de type Zinc Nickel (dépôt électrolytique d'alliage de zinc pur et de nickel 12-15%) peut également être proposé.

Ce traitement de surface procure d'excellentes tenues à la corrosion et l'oxydation (tenue à la rouille rouge comprise entre 750h et 1000h après tests suivant norme ISO 9227 NSS, critères de contrôle selon ISO 10289).

Les raccords produits avec ce type de traitement de surface sont de couleur gris mat.

D'autres traitements de surface sont disponibles sur demande.

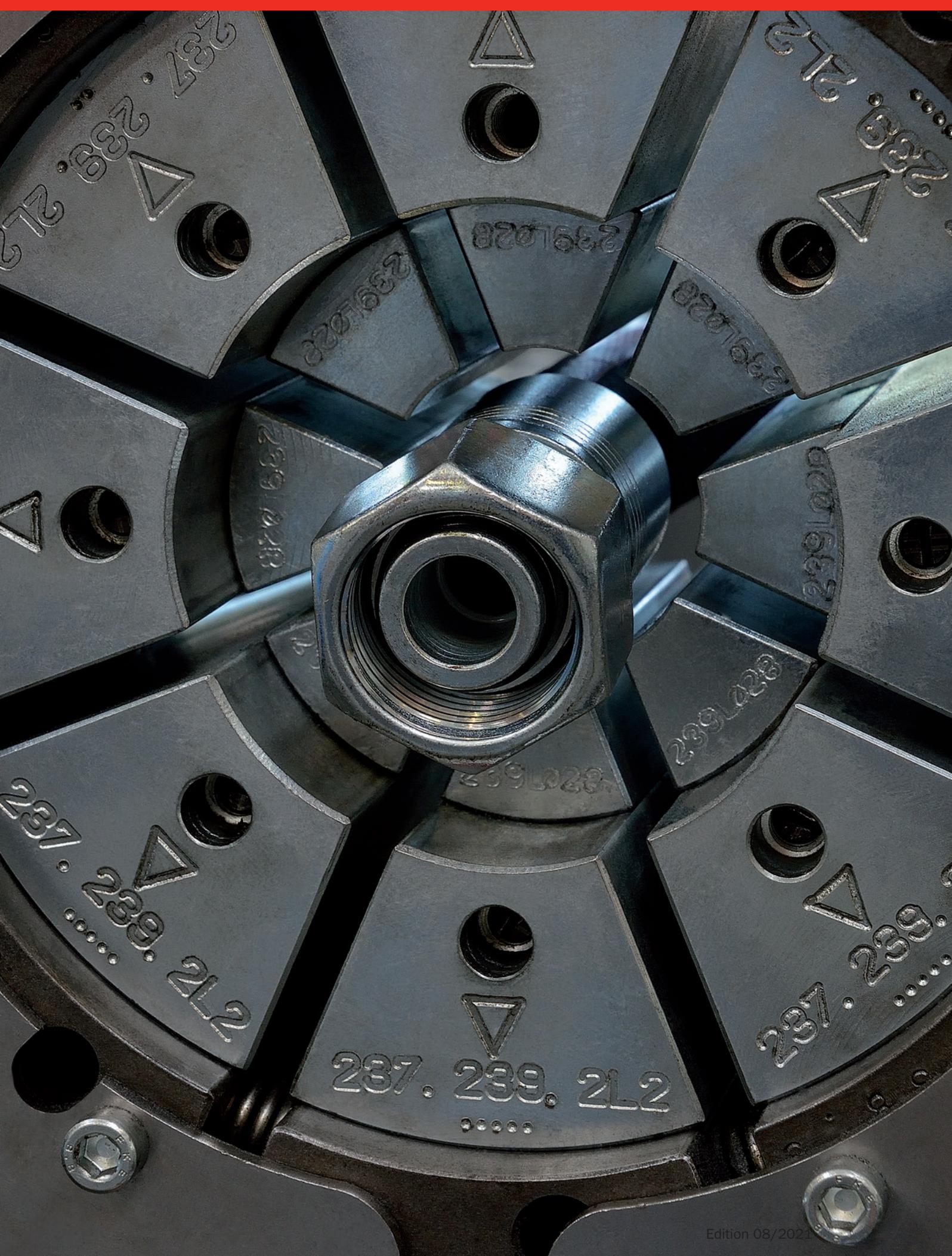


Traitement Zinc standard



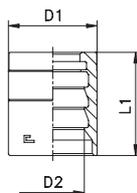
Traitement Zinc-Nickel

RACCORDS & DOUILLES DE SERTISSAGE



DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "S"

5010

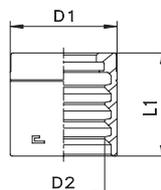
POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Longueur dénudage	Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1		
501003	3	3/16"	5	16	9,9	23,5	16	T111 - T113
501004	4	1/4"	6	19	12,7	25,5	18	T111 - T113 - T221
501005	5	5/16"	8	21	14	26,5	17,5	T111 - T113 - T221
501006	6	3/8"	10	23	16,3	27	18,5	T111 - T113 - T221
501008	8	1/2"	12	28	19,8	29	19,5	T111 - T113 - T221
501010	10	5/8"	16	31	23	32	22,5	T111 - T113 - T221
501012	12	3/4"	19	35	27,1	36	25	T111 - T113 - T221
501016	16	1"	25	42	34	44,5	32	T111 - T113 - T221
501020	20	1" 1/4	31	50	41,6	48	33,5	T111 - T113
501024	24	1" 1/2	38	56	47,9	55	39	T111 - T113
501032	32	2"	51	70	61,2	63	45,5	T111 - T113

5013

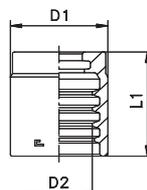
POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

SANS DÉNUDAGE

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
501303	3	3/16"	5	18	12,2	23,5	T111 - T113 - T711
501304	4	1/4"	6	19	13,9	25,5	T111 - T113 - T711 - T221
501305	5	5/16"	8	21	15,5	26,5	T111 - T113 - T711 - T221
501306	6	3/8"	10	23	17,7	27	T111 - T113 - T711 - T221
501308	8	1/2"	12	27,5	21,2	29	T111 - T113 - T711 - T221
501310	10	5/8"	16	31	24,4	32	T111 - T113 - T221
501312	12	3/4"	19	35	28,3	36	T111 - T113 - T221
501316	16	1"	25	43	36,5	44,5	T111 - T113 - T221
501320	20	1" 1/4	31	51	44,5	48	T111 - T113
501324	24	1" 1/2	38	58	51,2	55	T111 - T113

5014

POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

SANS DÉNUDAGE

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
501404	4	1/4"	6	20	14,2	25	T121
501405	5	5/16"	8	22	16	26	T121
501406	6	3/8"	10	24	18,2	26	T121
501408	8	1/2"	12	27	21	28	T121

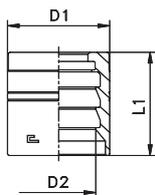
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR



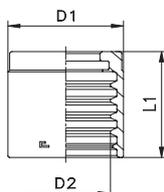
5020

POUR INSERT
TYPE "S"

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Longueur dénudage	Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1		
502003	3	3/16"	5	19	11,7	23,5	16	T211 - T213 - T214
502004	4	1/4"	6	20	13,7	25,5	18	T211 - T213 - T214
502005	5	5/16"	8	23	15,6	26,5	17,5	T211 - T213 - T214
502006	6	3/8"	10	24,5	17,8	27	18,5	T211 - T213 - T214
502008	8	1/2"	12	29	21,3	29	19,5	T211 - T213 - T214
502010	10	5/8"	16	33	24,3	32	22,5	T211 - T213 - T214
502012	12	3/4"	19	37	28,5	36	25	T211 - T213 - T214
502016	16	1"	25	45	35,8	44,5	32	T211 - T213 - T214
502020	20	1" 1/4	31	55	45,2	48	33,5	T211 - T213 - T214
502024	24	1" 1/2	38	61	51,5	55	39	T211 - T213 - T214
502032	32	2"	51	74	64,6	63	45,5	T211 - T213 - T214

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

SANS DÉNUDAGE



5023

POUR INSERT
TYPE "S"

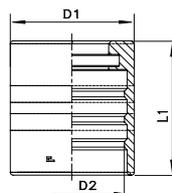
Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
502303	3	3/16"	5	20,5	13,8	23,5	T211 - T213 - T214
502304	4	1/4"	6	22	16	26,1	T211 - T213 - T214
502305	5	5/16"	8	24	17,5	27,6	T211 - T213 - T214
502306	6	3/8"	10	26	19,8	30	T211 - T213 - T214
502308	8	1/2"	12	30	23	32,5	T211 - T213 - T214
502310	10	5/8"	16	34	26,5	35	T211 - T213 - T214
502312	12	3/4"	19	38	30	40,2	T211 - T213 - T214
502316	16	1"	25	48	38,6	50,2	T211 - T213 - T214
502320	20	1" 1/4	31	57	48,4	47	T211 - T213 - T214
502324	24	1" 1/2	38	65	55,3	58	T211 - T213 - T214
502332	32	2"	51	78	68,2	66,5	T211 - T213 - T214

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "S"

5060

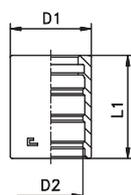
POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSSES TEXTILES

SANS DÉNUDAGE

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
506004	4	1/4"	6	19	15,2	24	T410 - T610 - T611
506005	5	5/16"	8	22	18,5	24	T410 - T610 - T611
506006	6	3/8"	10	24	20	25	T410 - T610 - T611
506008	8	1/2"	12	28,5	25,2	27	T410 - T610 - T611
506010	10	5/8"	16	32	27,9	30	T410 - T610 - T611
506012	12	3/4"	19	38	32,8	33	T410 - T610 - T611
506016	16	1"	25	46	39,6	47	T410 - T610 - T611
506020	20	1" 1/4	31	52	46,1	53	T410 - T610 - T611
506024	24	1" 1/2	38	60	53	61	T410 - T610 - T611
506032	32	2"	51	73	65,5	64	T410 - T610 - T611

5070

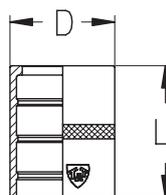
POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSSES TEXTILES

SANS DÉNUDAGE

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
507003	3	3/16"	5	14	10,6	24	T 710 - TTK - TTKF - TTA - TTAF
507004	4	1/4"	6	17	13,4	25,5	T 710 - TTK - TTKF - TTA - TTAF
507005	5	5/16"	8	19	15,2	26,5	T 710 - TTK - TTKF - TTA - TTAF
507006	6	3/8"	10	21	16,7	27	T 710 - TTK - TTKF - TTA - TTAF
507008	8	1/2"	12	25,5	20,8	29	T 710 - TTK - TTKF
507010	10	5/8"	16	28,5	24	32	T 710
507012	12	3/4"	19	32	27,5	36	T 710
507016	16	1"	25	40	34,5	44,5	T 710

5071

POUR INSERT
TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSSES TEXTILES

SANS DÉNUDAGE

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D	L	
507103	3	3/16"	5	12	27	TTA - TTK
507104	4	1/4"	6	16	29	TTA - TTK

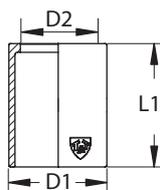
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "S"

TUYAUX RENFORCEMENT TRESSÉS MÉTALLIQUES

SANS DÉNUDAGE



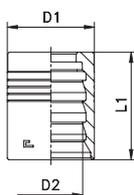
5080

POUR INSERT
TYPE "S"

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	
508003	03	3/16"	5	13	9,5	24	THP1 - THP2 - THP3
508004	04	1/4"	6	15	11,2	28,1	THP1 - THP2 - THP3
508005	05	5/16"	8	16	13,5	32,1	THP1 - THP2 - THP3
508006	06	3/8"	10	19	15,4	32,1	THP1 - THP2 - THP3
508008	8	1/2"	12	25	20,2	32,1	THP1 - THP2 - THP3
508010	10	5/8"	16	30	25	35,8	THP1 - THP2 - THP3
508012	12	3/4"	19	34	28,1	39,2	THP1 - THP2 - THP3
508016	16	1"	25	41,8	36,5	51	THP1 - THP2 - THP3

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR



5091

POUR INSERT
TYPE "S"

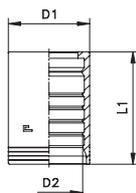
Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Longueur dénudage	Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1		
509104	4	1/4"	6	22	15,4	30	23	T911
509106	6	3/8"	10	25	18,2	31	23,5	T911
509108	8	1/2"	12	29	21,6	35	26,5	T911
509110	10	5/8"	16	33	25	38	28,5	T911
509112	12	3/4"	19	38	29,2	43	32	T911
509116	16	1"	25	45	36,2	58	44,5	T911
509120	20	1" 1/4	31	52	43	64	49	Nous consulter
509124	24	1" 1/2	38	60	50	72	56	Nc
509132	32	2"	51	75	64,3	81	63,5	Nc

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "SD"

5692

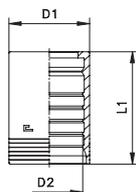
POUR INSERT
TYPE "SD"

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR & INTÉRIEUR

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Longueur dénudage		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	Extérieur	Intérieur	
569212	12	3/4"	19	38	30	60	48	15	T912 - T914 - T915
569216	16	1"	25	46	37,5	74,5	61	17	T912 - T914 - T915
569220	20	1" 1/4	31	55	43,9	88	70	22	T912 - T914
569224	24	1" 1/2	38	62	51,3	94	79	22,5	T912 - T914
569232	32	2"	51	79,5	66	99	83	30	T912 - T914

5693

POUR INSERT
TYPE "SD"

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR & INTÉRIEUR

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)			Longueur dénudage		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D1	D2	L1	Extérieur	Intérieur	
569320	20	1" 1/4	31	60	49,5	88	70	22	T915
569324	24	1" 1/2	38	67	56	94	79	22,5	T915
569332	32	2"	51	84,5	71	99	83	30	T915

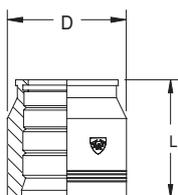
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DOUILLES DE SERTISSAGE POUR INSERTS TYPE "SC"

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

SANS DÉNUDAGE



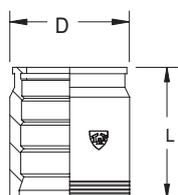
5093

POUR INSERT
TYPE "SC"

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D	L	
509312	12	3/4"	20	43	50	T911 - T912 - T914
509316	16	1"	25	51	56	T911 - T912 - T914
509320	20	1"1/4	32	61	68	T911 - T912 - T914
509324	24	1"1/2	40	70	86	T911 - T912 - T914
509332	32	2"	50	85	100	T911 - T912 - T914

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR



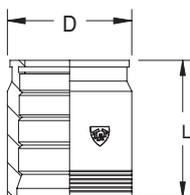
5094

POUR INSERT
TYPE "SC"

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions (mm)		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D	L	
509412	12	3/4"	20	38	54	T911 - T912 - T914
509416	16	1"	25	46	60	T911 - T912 - T914
509420	20	1"1/4	32	54	72	T912 - T914
509424	24	1"1/2	40	62	90	T912 - T914
509432	32	2"	50	76	102	T912 - T914

TUYAUX RENFORCEMENT NAPPES ACIER

DÉNUDAGE EXTÉRIEUR



5096

POUR INSERT
TYPE "SC"

Référence	Ø int.tuyau			Dimensions(mm)		Utilisable sur tuyau
	Module	Pouce	DN	D	L	
509620	20	1"1/4	32	58	72	T911 - T915
509624	24	1"1/2	40	68	90	T911 - T915
509632	32	2"	50	84	102	T911

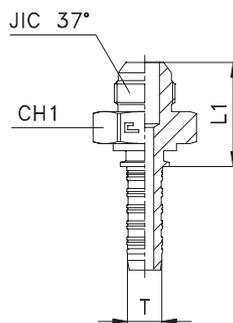
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74°

ISO 8434-2 (SAE J514)

INSERTS
TYPE "S"



S111

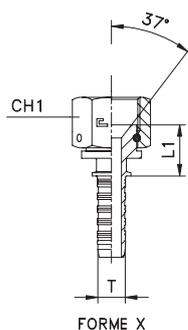
MÂLE J.I.C CÔNE 74°

Référence	Ø int.tuyau			Ø tube JIC 37°		JIC 37°	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W				
S1110703	5	3	3/16"	6	1/4"	7/16"-20	26,5	12	415
S1110803	5	3	3/16"	8	5/16"	1/2"-20	26,5	14	415
S1110704	6	4	1/4"	6	1/4"	7/16"-20	26,5	12	450
S1110804	6	4	1/4"	8	5/16"	1/2"-20	26,5	14	450
S1110805	8	5	5/16"	8	5/16"	1/2"-20	26,8	14	NC
S1110904	6	4	1/4"	10	3/8"	9/16"-18	27,5	17	350
S1110905	8	5	5/16"	10	3/8"	9/16"-18	28	17	350
S1110906	10	6	3/8"	10	3/8"	9/16"-18	28	17	350
S1111205	8	5	5/16"	12	1/2"	3/4"-16	30,3	22	NC
S1111206	10	6	3/8"	12	1/2"	3/4"-16	30,5	22	350
S1111406	10	6	3/8"	14-15-16	5/8"	7/8"-14	34,5	24	350
S1111208	12	8	1/2"	12	1/2"	3/4"-16	30,5	22	350
S1111408	12	8	1/2"	14-15-16	5/8"	7/8"-14	34,5	24	350
S1111708	12	8	1/2"	18-20	3/4"	1"1/16-12	39	30	350
S1111410	16	10	5/8"	14-15-16	5/8"	7/8"-14	35	24	350
S1111710	16	10	5/8"	18-20	3/4"	1"1/16-12	39,5	30	350
S1111712	19	12	3/4"	18-20	3/4"	1"1/16-12	40	30	350
S1111912	19	12	3/4"	22	7/8"	1"3/16-12	40,5	32	290
S1112112	19	12	3/4"	25	1"	1"5/16-12	41	36	290
S1112116	25	16	1"	25	1"	1"5/16-12	42	36	280
S1112616	25	16	1"	30-32	1"1/4	1"5/8-12	45	46	240
S1112620	31	20	1"1/4	30-32	1"1/4	1"5/8-12	46	46	210
S1113020	31	20	1"1/4	38	1"1/2	1"7/8-12	51,5	50	210
S1113024	38	24	1"1/2	38	1"1/2	1"7/8-12	52,5	50	185
S1114032	51	32	2"	50	2"	2"1/2-12	63,5	65	100

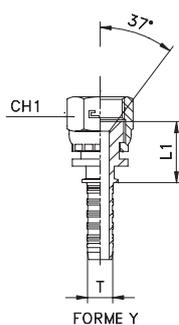
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)



FORME X



FORME Y



INSERTS
TYPE "S"

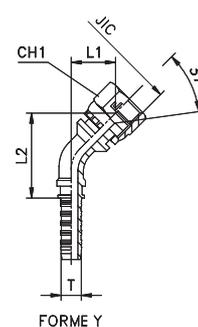
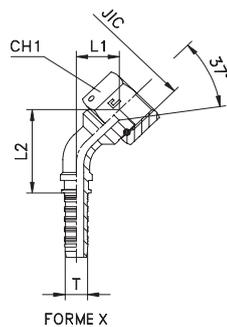
S211	FEMELLE J.I.C CÔNE 74°							
	Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	CH1
DN	Module	Pouce						
S2110703	5	3	3/16"	7/16"-20	Y	13,5	14	415
S2110803	5	3	3/16"	1/2"-20	Y	13,5	17	415
S2110805	8	5	5/16"	1/2"-20	Y	13,8	17	NC
S2110704	6	4	1/4"	7/16"-20	Y	13,5	14	450
S2110804	6	4	1/4"	1/2"-20	Y	13,5	17	450
S2110904	6	4	1/4"	9/16"-18	Y	13,5	19	350
S2110905	8	5	5/16"	9/16"-18	Y	14	19	350
S2110906	10	6	3/8"	9/16"-18	Y	14	19	350
S2111206	10	6	3/8"	3/4"-16	Y	17	24	350
S2111406	10	6	3/8"	7/8"-14	Y	17	27	350
S2111205	8	5	5/16"	1/2"-20	Y	16,8	24	NC
S2111208	12	8	1/2"	3/4"-16	Y	17	24	350
S2111408	12	8	1/2"	7/8"-14	Y	17	27	350
S2111708	12	8	1/2"	1"1/16-12	Y	19,5	32	350
S2111410	16	10	5/8"	7/8"-14	Y	17,5	27	350
S2111710	16	10	5/8"	1"1/16-12	Y	20	32	350
S2111712	19	12	3/4"	1"1/16-12	Y	20,5	32	350
S2111912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	20,5	36	290
S2112112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	21,5	41	290
S2112116	25	16	1"	1"5/16-12	Y	22	41	280
S2112616	25	16	1"	1"5/8-12	X	23	50	240
S2112620	31	20	1"1/4	1"5/8-12	X	24	50	210
S2113020	31	20	1"1/4	1"7/8-12	X	28	60	210
S2113024	38	24	1"1/2	1"7/8-12	X	29	60	185
S2114032	51	32	2"	2"1/2-12	X	32,5	75	100

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)

INSERTS
TYPE "S"



S212

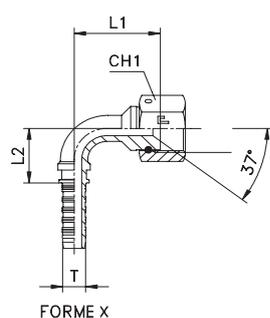
FEMELLE J.I.C CÔNE 74° - COUDE 45°

Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S2120703	5	3	3/16"	7/16"-20	Y	13	37	14	415
S2120803	5	3	3/16"	1/2"-20	Y	13	37	17	415
S2120704	6	4	1/4"	7/16"-20	Y	13	37	14	450
S2120804	6	4	1/4"	1/2"-20	Y	13	37	17	450
S2120904	6	4	1/4"	9/16"-18	Y	13,5	37,5	19	350
S2120805	8	5	5/16"	1/2"-20	Y	15	45	17	NC
S2120905	8	5	5/16"	9/16"-18	Y	16	44,5	19	350
S2121205	8	5	5/16"	3/4"-16	Y	19	48	24	NC
S2120906	10	6	3/8"	9/16"-18	Y	18	50	19	350
S2121206	10	6	3/8"	3/4"-16	Y	20	52,5	24	350
S2121406	10	6	3/8"	7/8"-14	Y	21	53,5	27	350
S2121208	12	8	1/2"	3/4"-16	Y	20	60	24	350
S2121408	12	8	1/2"	7/8"-14	Y	20,5	60,5	27	350
S2121708	12	8	1/2"	1"1/16-12	Y	23,5	64	32	350
S2121410	16	10	5/8"	7/8"-14	Y	21	65,5	27	350
S2121710	16	10	5/8"	1"1/16-12	Y	24,5	68,5	32	350
S2121712	19	12	3/4"	1"1/16-12	Y	27,5	80,5	32	350
S2121912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	30,5	83,5	36	290
S2122112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	30,5	83,5	41	290
S2122116	25	16	1"	1"5/16-12	Y	29	99	41	280
S2122616	25	16	1"	1"5/8-12	X	32,5	96,5	50	240
S2122620	31	20	1"1/4	1"5/8-12	X	36,5	119	50	210
S2123020	31	20	1"1/4	1"7/8-12	X	41,5	121	60	210
S2123024	38	24	1"1/2	1"7/8-12	X	45	155	60	185
S2124032	51	32	2"	2"1/2-12	X	55	204	75	100

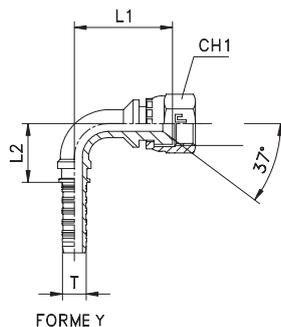
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)



FORME X

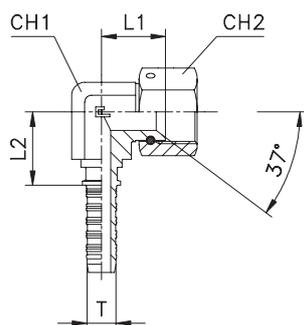


FORME Y



INSERTS
TYPE "S"

S213		FEMELLE J.I.C CÔNE 74° - COUDE 90°							
Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S2130703	5	3	3/16"	7/16"-20	Y	24,5	21,5	14	415
S2130803	5	3	3/16"	1/2"-20	Y	24,5	21,5	17	415
S2130704	6	4	1/4"	7/16"-20	Y	24,5	21,5	14	450
S2130804	6	4	1/4"	1/2"-20	Y	24,5	21,5	17	450
S2130805	8	5	5/16"	1/2"-20	Y	29	27	17	NC
S2130904	6	4	1/4"	9/16"-18	Y	25,5	21,5	19	350
S2130905	8	5	5/16"	9/16"-18	Y	30,5	26	19	350
S2130906	10	6	3/8"	9/16"-18	Y	34,5	29,5	19	350
S2131206	10	6	3/8"	3/4"-16	Y	38	29,5	24	350
S2131406	10	6	3/8"	7/8"-14	Y	39	29,5	27	350
S2131208	12	8	1/2"	3/4"-16	Y	39,5	36	24	350
S2131408	12	8	1/2"	7/8"-14	Y	40,5	36	27	350
S2131708	12	8	1/2"	1"1/16-12	Y	45	36	32	350
S2131410	16	10	5/8"	7/8"-14	Y	43,5	40	27	350
S2131710	16	10	5/8"	1"1/16-12	Y	48	40	32	350
S2131712	19	12	3/4"	1"1/16-12	Y	57	47	32	350
S2131912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	61	47	36	290
S2132112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	61	47	41	290
S2132116	25	16	1"	1"5/16-12	Y	62	63	41	280
S2132616	25	16	1"	1"5/8-12	X	67	63	50	240
S2132620	31	20	1"1/4"	1"5/8-12	X	80	75,5	50	210
S2133020	31	20	1"1/4"	1"7/8-12	X	87	75,5	60	210
S2133024	38	24	1"1/2"	1"7/8-12	X	97,5	101	60	185
S2134032	51	32	2"	2"1/2-12	X	123,5	137,5	75	100



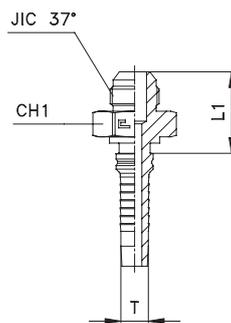
S214		J.I.C CÔNE 74° - FEMELLE - ÉCROU À JONC - COUDE 90° - COMPACT							
Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S2140703	5	3	3/16"	7/16"-20	17	16,5	11	14	415
S2140804	6	4	1/4"	1/2"-20	17	18,5	14	17	450
S2140905	8	5	5/16"	9/16"-18	22	22,5	19	19	350
S2141206	10	6	3/8"	3/4"-16	24	23	19	22	350
S2141408	12	8	1/2"	7/8"-14	28	25,5	22	27	350
S2141710	16	10	5/8"	1"1/16-12	30	29	27	32	350
S2141912	19	12	3/4"	1"3/16-12	34,5	34,5	33	36	290
S2142116	25	16	1"	1"5/16-12	35	40	33	41	290

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

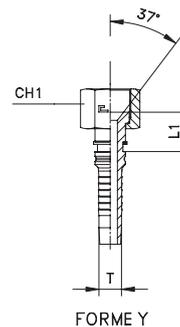
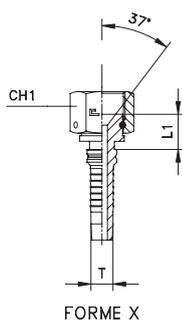
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)

INSERTS
TYPE "SD"



SD111	MALE J.I.C CÔNE 74°									
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube JIC 37°		JIC 37°	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce	M	W				
SD1111712	19	12	3/4"	18-20	3/4"	1"1/16-12	39,5	30	350	
SD1111912	19	12	3/4"	22	7/8"	1"3/16-12	40	32	290	
SD1112112	19	12	3/4"	25	1"	1"5/16-12	40,5	36	290	
SD1112116	25	16	1"	25	1"	1"5/16-12	41	36	290	
SD1112616	25	16	1"	30-32	1"1/4	1"5/8-12	44	46	240	
SD1112620	31	20	1"1/4	30-32	1"1/4	1"5/8-12	46,5	46	240	
SD1113020	31	20	1"1/4	38	1"1/2	1"7/8-12	52	50	240	
SD1113024	38	24	1"1/2	38	1"1/2	1"7/8-12	52	50	240	
SD1114032	51	32	2"	50	2"	2"1/2-12	64,5	65	100	

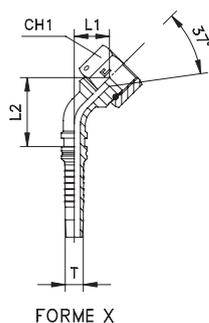


SD211	FEMELLE TOURNANT J.I.C CÔNE 74°								
	Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
SD2111712	19	12	3/4"	1"1/16-12	X	18,5	32	350	
SD2111912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	20	36	290	
SD2112112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	20	41	290	
SD2112116	25	16	1"	1"5/16-12	X	20,5	41	290	
SD2112616	25	16	1"	1"5/8-12	Y	22	50	240	
SD2112620	31	20	1"1/4	1"5/8-12	X	23,5	50	240	
SD2113020	31	20	1"1/4	1"7/8-12	Y	27,5	60	240	
SD2113024	38	24	1"1/2	1"7/8-12	X	27,5	60	240	
SD2114032	51	32	2"	2"1/2-12	X	32,5	75	100	

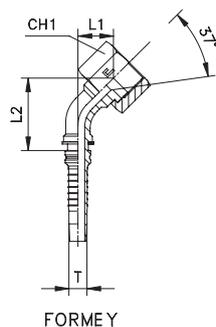
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)



FORME X

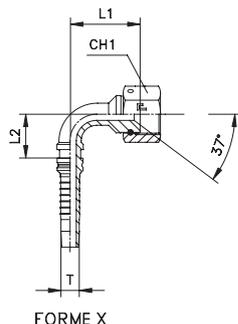


FORME Y

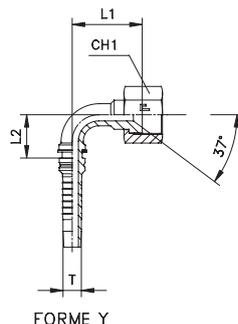


INSERTS
TYPE "SD"

SD212	FEMELLE TOURNANT J.I.C COUDE 45° CÔNE 74°								
	Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD2121712	19	12	3/4"	1"1/16-12	X	27	81,5	32	350
SD2121912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	26	81	36	290
SD2122112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	27	82	41	290
SD2122116	25	16	1"	1"5/16-12	X	29,5	104,5	41	290
SD2122616	25	16	1"	1"5/8-12	Y	29	104	50	240
SD2122620	31	20	1"1/4	1"5/8-12	X	36,5	127,5	50	240
SD2123020	31	20	1"1/4	1"7/8-12	Y	37	127,5	60	240
SD2123024	38	24	1"1/2	1"7/8-12	X	45	162,5	60	240
SD2124032	51	32	2"	2"1/2-12	X	55	213	75	100



FORME X



FORME Y



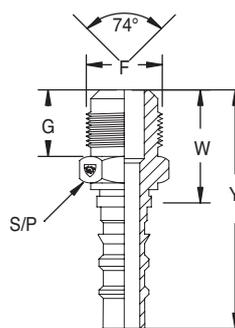
SD213	FEMELLE TOURNANT J.I.C COUDE 90° CÔNE 74°								
	Référence	Ø int.tuyau			JIC 37°	FORM	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD2131712	19	12	3/4"	1"1/16-12	X	56	48,5	32	350
SD2131912	19	12	3/4"	1"3/16-12	Y	54,5	49	36	290
SD2132112	19	12	3/4"	1"5/16-12	Y	56	49	41	290
SD2132116	25	16	1"	1"5/16-12	X	62,5	69	41	290
SD2132616	25	16	1"	1"5/8-12	Y	62	67	50	240
SD2132620	31	20	1"1/4	1"5/8-12	X	80	81	50	240
SD2133020	31	20	1"1/4	1"7/8-12	Y	80	81	60	240
SD2133024	38	24	1"1/2	1"7/8-12	X	97,5	105,5	60	240
SD2134032	51	32	2"	2"1/2-12	X	123,5	142,5	75	100

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

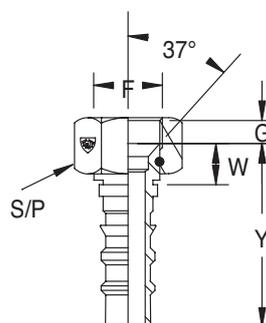
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)

INSERTS
TYPE "SC"



SC111	MALE J.I.C CÔNE 74°									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	
SC1111412	3/4"	20	12	19,1	7/8"-14	37	88	27	22	420
SC1111712	3/4"	20	12	19,1	1"1/16-12	40	91	27	23	420
SC1111912	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	41,5	92,5	32	23	420
SC1112112	3/4"	20	12	19,1	1"5/16-12	43	94	36	23	380
SC1111716	1"	25	16	25,4	1"1/16-12	43	99,5	32	23	420
SC1112116	1"	25	16	25,4	1"5/16-12	45	101,5	36	23	380
SC1112616	1"	25	16	25,4	1"5/8-12	48	104,5	46	24	325
SC1112120	1"1/4	32	20	31,8	1"5/16-12	48,5	115	41	23	380
SC1112620	1"1/4	32	20	31,8	1"5/8-12	50,5	117	46	24	325
SC1113020	1"1/4	32	20	31,8	1"7/8-12	55	121,5	50	28	290
SC1113024	1"1/2	38	24	38,1	1"7/8-12	57	139,5	50	28	290
SC1114024	1"1/2	38	24	38,1	2"1/2-12	65,5	148	65	34	250
SC1114032	2"	51	32	50,8	2"1/2-12	68,5	165	65	34	250

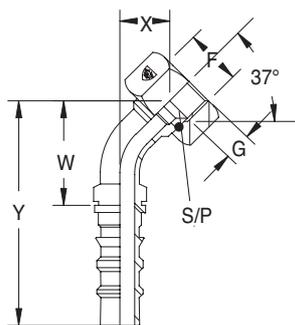


SC211	FEMELLE J.I.C CÔNE 74°									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	
SC2111412	3/4"	20	12	19,1	7/8"-14		84	27	13	420
SC2111712	3/4"	20	12	19,1	1"1/16-12		85	32	14,5	420
SC2111912	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12		86,5	36	15	420
SC2112112	3/4"	20	12	19,1	1"5/16-12		89	41	15,5	380
SC2111716	1"	25	16	25,4	1"1/16-12	36,5	93	32	16	420
SC2112116	1"	25	16	25,4	1"5/16-12	39,5	96	41	15,5	380
SC2112616	1"	25	16	25,4	1"5/8-12	46	102,5	50	16	325
SC2112120	1"1/4	32	20	31,8	1"5/16-12	45,5	112	41	15,5	380
SC2112620	1"1/4	32	20	31,8	1"5/8-12	48	114,5	50	16	325
SC2113020	1"1/4	32	20	31,8	1"7/8-12	51	117,5	60	18,5	290
SC2113024	1"1/2	38	24	38,1	1"7/8-12	53	135,5	60	18,5	290
SC2114024	1"1/2	38	24	38,1	2"1/2-12	66	148,5	75	26	250
SC2114032	2"	51	32	50,8	2"1/2-12	69	165,5	75	26	250

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

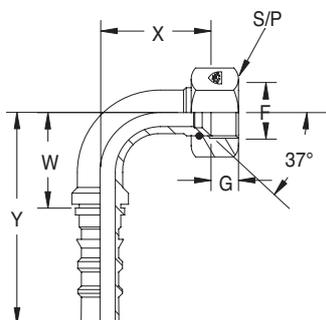
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.C CÔNE 74° ISO 8434-2 (SAE J514)



INSERTS
TYPE "SC"

SC212	FEMELLE J.I.C COUDE 45° CÔNE 74°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	
SC2121412	3/4"	20	12	19,1	7/8"-14	66	117	28	27	13	420
SC2121712	3/4"	20	12	19,1	1"1/16-12	63	114	25	32	14,5	420
SC2121912	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	63	114	25	36	15	420
SC2122112	3/4"	20	12	19,1	1"5/16-12	63	114	25	41	15,5	380
SC2121716	1"	25	16	25,4	1"1/16-12	85	141	35	32	14,5	420
SC2122116	1"	25	16	25,4	1"5/16-12	82	138	32	41	15,5	380
SC2122616	1"	25	16	25,4	1"5/8-12	82	138	32	50	16	325
SC2122120	1"1/4	32	20	31,8	1"5/16-12	100	167	41	41	15,5	380
SC2122620	1"1/4	32	20	31,8	1"5/8-12	98	164	38	50	16	325
SC2123020	1"1/4	32	20	31,8	1"7/8-12	98	164	38	60	18,5	290
SC2123024	1"1/2	38	24	38,1	1"7/8-12	118	201	46	60	18,5	290
SC2124024	1"1/2	38	24	38,1	2"1/2-12	118	201	46	75	26	250
SC2124032	2"	51	32	50,8	2"1/2-12	157	253	62	75	26	250



SC213	FEMELLE J.I.C COUDE 90° CÔNE 74°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	
SC2131412	3/4"	20	12	19,1	7/8"-14	55	106	55	27	13	420
SC2131712	3/4"	20	12	19,1	1"1/16-12	55	106	52	32	14,5	420
SC2131912	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	55	106	52	36	15	420
SC2132112	3/4"	20	12	19,1	1"5/16-12	55	106	52	41	15,5	380
SC2131716	1"	25	16	25,4	1"1/16-12	71	128	71	32	14,5	420
SC2132116	1"	25	16	25,4	1"5/16-12	71	128	67	41	15,5	380
SC2132616	1"	25	16	25,4	1"5/8-12	71	128	67	50	16	325
SC2132120	1"1/4	32	20	31,8	1"5/16-12	87	154	84	41	15,5	380
SC2132620	1"1/4	32	20	31,8	1"5/8-12	87	154	81	50	16	325
SC2133020	1"1/4	32	20	31,8	1"7/8-12	87	154	81	60	18,5	290
SC2133024	1"1/2	38	24	38,1	1"7/8-12	105	188	97	60	18,5	290
SC2134024	1"1/2	38	24	38,1	2"1/2-12	105	188	97	75	26	250
SC2134032	2"	51	32	50,8	2"1/2-12	140	237	132	75	26	250

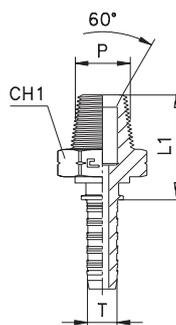
Coude rallongé sur demande

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

N.P.T CÔNE 60° (SAE J516)

INSERTS
TYPE "S"

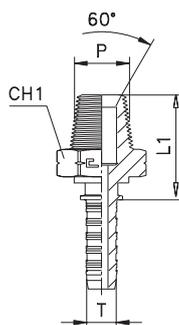


S121	MALE NPT CÔNE 60°						
	Référence	Ø int.tuyau			P	L1	CH1
	DN	Module	Pouce				
S1210203	5	3	3/16"	1/8"	20	12	350
S1210403	5	3	3/16"	1/4"	25	14	350
S1210204	6	4	1/4"	1/8"	20	12	350
S1210404	6	4	1/4"	1/4"	25	14	350
S1210604	6	4	1/4"	3/8"	25	17	250
S1210405	8	5	5/16"	1/4"	25,5	14	350
S1210605	8	5	5/16"	3/8"	25,5	17	250
S1210805	8	5	5/16"	1/2"	30,8	22	NC
S1210406	10	6	3/8"	1/4"	25,4	17	NC
S1210606	10	6	3/8"	3/8"	25,5	17	250
S1210806	10	6	3/8"	1/2"	31	22	225
S1210608	12	8	1/2"	3/8"	26,5	22	250
S1210808	12	8	1/2"	1/2"	31	22	225
S1211208	12	8	1/2"	3/4"	33,1	27	NC
S1210810	16	10	5/8"	1/2"	31,4	22	NC
S1211210	16	10	5/8"	3/4"	33,5	27	200
S1211212	19	12	3/4"	3/4"	34	27	200
S1211612	19	12	3/4"	1"	40	36	160
S1211616	25	16	1"	1"	41	36	160
S1212016	25	16	1"	1"1/4"	44	46	160
S1212020	31	20	1"1/4"	1"1/4"	45	46	160
S1212424	38	24	1"1/2"	1"1/2"	49	50	160
S1213232	51	32	2"	2"	53	65	100

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

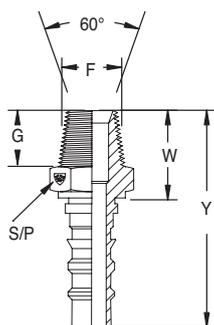
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

N.P.T CÔNE 60° (SAE J516)



**INSERTS
TYPE "SD"**

SD121	MALE NPT CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			P	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce				
SD1211212	19	12	3/4"	3/4"	34,5	27	420	
SD1211612	19	12	3/4"	1"	40,5	36	420	
SD1211616	25	16	1"	1"	41	36	420	
SD1212016	25	16	1"	1"1/4	44	46	420	
SD1212020	31	20	1"1/4	1"1/4	46,5	46	420	
SD1212420	31	20	1"1/4	1"1/2	49,5	50	420	
SD1212424	38	24	1"1/2	1"1/2	49,5	50	420	
SD1213232	51	32	2"	2"	55	65	420	



**INSERTS
TYPE "SC"**

SC121	MALE NPT CÔNE 60°										
	Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
		pouce	DN	module	mm		F	W	Y	S/P	
SC1211212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	39	90	27	19	420	
SC1211612	3/4"	20	12	19,1	1"-11,5	47	98	36	21	420	
SC1211216	1"	25	16	25,4	3/4"-14	41,5	98	32	19	420	
SC1211616	1"	25	16	25,4	1"-11,5	48,5	105	36	21	420	
SC1212016	1"	25	16	25,4	1"1/4-11,5	53	109,5	46	24	420	
SC1211620	1"1/4	32	20	31,8	1"-11,5	52,5	119	41	21	420	
SC1212020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11,5	55	121,5	46	24	420	
SC1212420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2-11,5	59	125,5	50	25	420	
SC1212424	1"1/2	38	24	38,1	1"1/2-11,5	61	143,5	50	25	420	
SC1213224	1"1/2	38	24	38,1	2"-11,5	67,5	150	65	26	420	
SC1213232	2"	51	32	50,8	2"-11,5	70,5	167	65	26	420	

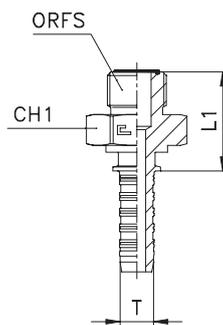
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

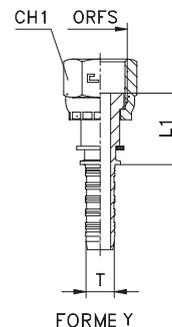
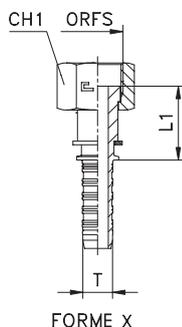
ORFS

ISO 8434-3 (SAE J1453)

INSERTS
TYPE "S"



Référence	S181 MÂLE O.R.F.S								
	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W				
S1810404	6	4	1/4"	6	1/4"	9/16"-18	24,5	17	450
S1810604	6	4	1/4"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	27	19	450
S1810605	8	5	5/16"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	27,5	19	350
S1810606	10	6	3/8"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	27,5	19	445
S1810806	10	6	3/8"	12	1/2"	13/16"-16	30	22	445
S1811006	10	6	3/8"	14-15-16	5/8"	1"-14	34,4	27	NC
S1810808	12	8	1/2"	12	1/2"	13/16"-16	30	22	415
S1811008	12	8	1/2"	14-15-16	5/8"	1"-14	34,5	27	415
S1811208	12	8	1/2"	18-20	3/4"	13/16"-12	37,5	32	415
S1811010	16	10	5/8"	14-15-16	5/8"	1"-14	35	27	350
S1811210	16	10	5/8"	18-20	3/4"	13/16"-12	38	32	350
S1811212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	38,5	32	350
S1811612	19	12	3/4"	22-25	7/8"-1	17/16"-12	40,5	41	350
S1811616	25	16	1"	22-25	7/8"-1	17/16"-12	42	41	280
S1812020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	45	46	210
S1812424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	47,5	55	185



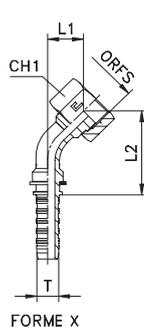
Référence	S281 FEMELLE O.R.F.S									
	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W					
S2810404	6	4	1/4"	6	1/4"	9/16"-18	X	21	17	450
S2810604	6	4	1/4"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	23	22	450
S2810605	8	5	5/16"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	23,5	22	350
S2810606	10	6	3/8"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	23,5	22	445
S2810806	10	6	3/8"	12	1/2"	13/16"-16	X	26,5	24	445
S2810808	12	8	1/2"	12	1/2"	13/16"-16	Y	26,5	24	415
S2811008	12	8	1/2"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	30,5	30	415
S2811208	12	8	1/2"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	33	36	415
S2811010	16	10	5/8"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	31	30	350
S2811210	16	10	5/8"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	33,5	36	350
S2811212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	34	36	350
S2811612	19	12	3/4"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	X	35	41	350
S2811616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	35,5	46	280
S2812020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	Y	36,5	50	210
S2812424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	37,5	60	185

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

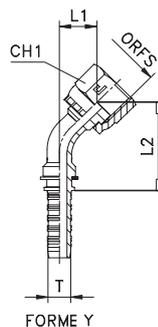
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

ORFS

ISO 8434-3 (SAE J1453)



FORME X

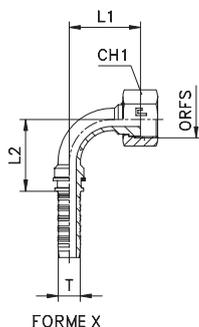


FORME Y

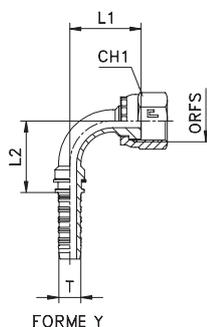


INSERTS
TYPE "S"

S282		FEMELLE TOURNANT O.R.F.S - COUDE 45°									
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W						
S2820404	6	4	1/4"	6	1/4"	9/16"-18	X	12	42	17	450
S2820604	6	4	1/4"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	14,5	44,5	22	450
S2820605	8	5	5/16"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	14	45,5	22	350
S2820606	10	6	3/8"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	15	50,5	22	445
S2820806	10	6	3/8"	12	1/2"	13/16"-16	X	17	53	24	445
S2820808	12	8	1/2"	12	1/2"	13/16"-16	Y	16,5	57	24	415
S2821008	12	8	1/2"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	19,5	60	30	415
S2821208	12	8	1/2"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	21,5	62	36	415
S2821010	16	10	5/8"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	19,5	65	30	350
S2821210	16	10	5/8"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	21,5	67	36	350
S2821212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	24,5	79,5	36	350
S2821612	19	12	3/4"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	X	27	82	41	350
S2821616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	26	98,5	46	280
S2822020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	Y	31	118	50	210
S2822424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	37,5	152	60	185



FORME X



FORME Y



S283		FEMELLE TOURNANT O.R.F.S - COUDE 90°									
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W						
S2830404	6	4	1/4"	6	1/4"	9/16"-18	X	26,5	26	17	450
S2830604	6	4	1/4"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	29,5	26	22	450
S2830605	8	5	5/16"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	30	27,5	22	350
S2830606	10	6	3/8"	8-10	5/16"-3/8"	11/16"-16	X	31,5	32	22	445
S2830806	10	6	3/8"	12	1/2"	13/16"-16	X	34,5	32	24	445
S2830808	12	8	1/2"	12	1/2"	13/16"-16	Y	35	35,5	24	415
S2831008	12	8	1/2"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	39	35,5	30	415
S2831208	12	8	1/2"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	42	35,5	36	415
S2831010	16	10	5/8"	14-15-16	5/8"	1"-14	X	41	40	30	350
S2831210	16	10	5/8"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	44	40	36	350
S2831212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	53	47,5	36	350
S2831612	19	12	3/4"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	X	56,5	47,5	41	350
S2831616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	57,5	63	46	280
S2832020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	Y	72	75,5	50	210
S2832424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	87	101	60	185

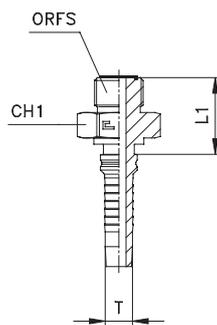
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

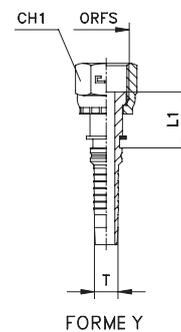
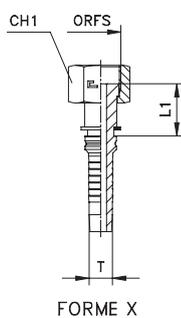
O.R.F.S

ISO 8434-3 (SAE J1453)

INSERTS
TYPE "SD"



SD181		MALE O.R.F.S								
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	L1	CH1	PN (bar)	
	DN	Module	Pouce	M	W					
SD1811212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	36,5	32	420	
SD1811616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	39	41	420	
SD1812020	31	20	1"1/4	28-30	1"1/4	1"11/16-12	43,5	46	420	
SD1812424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	45	55	420	



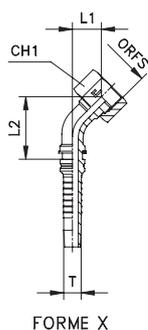
SD281		FEMELLE O.R.F.S								
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W					
SD2811212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	32	36	420
SD2811616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	33,5	46	420
SD2812020	31	20	1"1/4	28-30	1"1/4	1" 11/16-12	Y	35	50	420
SD2812424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	35	60	420

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

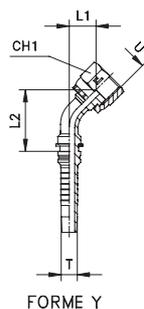
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

O.R.F.S

ISO 8434-3 (SAE J1453)



FORME X

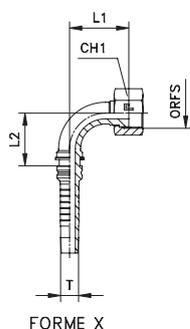


FORME Y

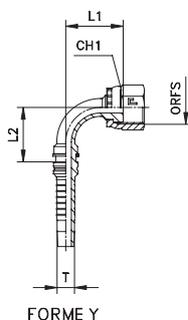


INSERTS
TYPE "SD"

SD282		FEMELLE O.R.F.S COUDE 45°									
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W						
SD2821212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	24,5	80	36	420
SD2821616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	26	101	46	420
SD2822020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	Y	31	121,5	50	420
SD2822424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	37,5	154,5	60	420



FORME X



FORME Y



SD283		FEMELLE O.R.F.S COUDE 90°									
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube ORFS		ORFS	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce	M	W						
SD2831212	19	12	3/4"	18-20	3/4"	13/16"-12	X	53	49	36	420
SD2831616	25	16	1"	22-25	7/8"-1"	17/16"-12	Y	57,5	68	46	420
SD2832020	31	20	1"1/4	28-30-32	1"1/4	1"11/16-12	Y	72	81	50	420
SD2832424	38	24	1"1/2	35-38	1"1/2	2"-12	X	87	105,5	60	420

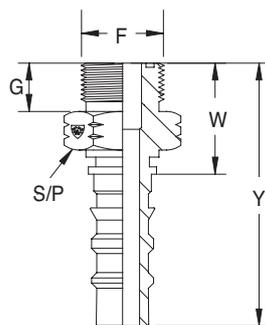
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

O.R.F.S

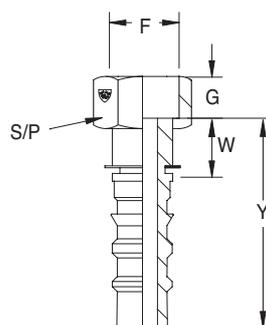
ISO 8434-3 (SAE J1453)

INSERTS
TYPE "SC"



SC181	MALE O.R.F.S									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	
SC1811212	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	36	87	32	17	420
SC1811616	1"	25	16	25,4	1"7/16-12	41	97	41	18	420
SC1812020	1"1/4	32	20	31,8	1"11/16-12	44	111	46	18	420
SC1812424	1"1/2	40	24	38,1	2"-12	48	131	55		420

O.R.F.S



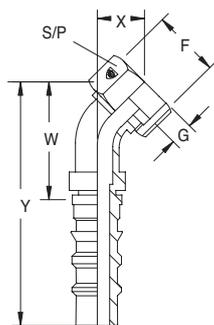
SC281	FEMELLE O.R.F.S									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	
SC2811012	3/4"	20	12	19,1	1"-14	43	94	30	13,6	420
SC2811212	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	46	97	36	14	420
SC2811612	3/4"	20	12	19,1	1"7/16-12	49	100	41	14,3	420
SC2811616	1"	25	16	25,4	1"7/16-12	51	107	41	14,3	420
SC2812016	1"	25	16	25,4	1"11/16-12	52	109	50	14,5	420
SC2812020	1"1/4	32	20	31,8	1"11/16-12	55	121	50	14,5	420
SC2812424	1"1/2	40	24	38,1	2"-12	60	142	60		420

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

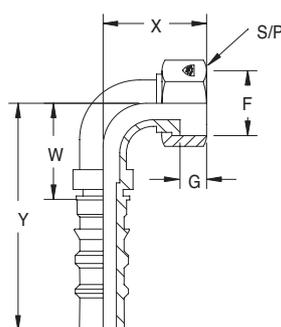
O.R.F.S

ISO 8434-3 (SAE J1453)



INSERTS
TYPE "SC"

SC282	FEMELLE O.R.F.S COUDE 45°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	
SC2821212	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	60	111	22	36	14	420
SC2821612	3/4"	20	12	19,1	1"7/16-12	61	112	23	41	14,3	420
SC2821616	1"	25	16	25,4	1"7/16-12	78	134	29	41	14,3	420
SC2822016	1"	25	16	25,4	1"11/16-12	78	134	29	50	14,5	420
SC2822020	1"1/4	32	20	31,8	1"11/16-12	93	159	34	50	14,5	420
SC2822424	1"1/2	40	24	38,1	2"-12	113	195	41	60		420



SC283	FEMELLE O.R.F.S COUDE 90°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	
SC2831212	3/4"	20	12	19,1	1"3/16-12	54	105	48	36	14	420
SC2831612	3/4"	20	12	19,1	1"7/16-12	54	105	49	41	14,3	420
SC2831616	1"	25	16	25,4	1"7/16-12	71	127	62	41	14,3	420
SC2832016	1"	25	16	25,4	1"11/16-12	71	127	62	50	14,5	420
SC2832020	1"1/4	32	20	31,8	1"11/16-12	87	153	75	50	14,5	420
SC2832424	1"1/2	40	24	38,1	2"-12	105	187	90	60		420

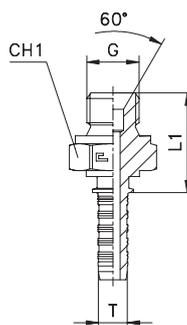
Coude rallongé sur demande

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"

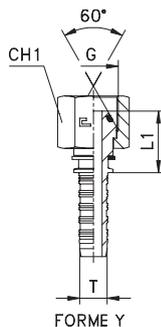
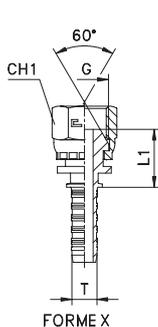


S311	MALE B.S.P GAZ CYLINDRIQUE CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			G	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce				
S3110203	5	3	3/16"	1/8"	19	14	400	
S3110403	5	3	3/16"	1/4"	22,5	19	400	
S3110204	6	4	1/4"	1/8"	19	14	400	
S3110404	6	4	1/4"	1/4"	22,5	19	400	
S3110604	6	4	1/4"	3/8"	25,5	22	400	
S3110804	6	4	1/4"	1/2"	29	27	350	
S3110405	8	5	5/16"	1/4"	23	19	350	
S3110605	8	5	5/16"	3/8"	26	22	350	
S3110805	8	5	5/16"	1/2"	29,3	27	350	
S3110406	10	6	3/8"	1/4"	23	19	400	
S3110606	10	6	3/8"	3/8"	26	22	400	
S3110806	10	6	3/8"	1/2"	29,5	27	350	
S3110608	12	8	1/2"	3/8"	26	22	400	
S3110808	12	8	1/2"	1/2"	29,5	27	350	
S3111008	12	8	1/2"	5/8"	32	30	350	
S3111208	12	8	1/2"	3/4"	33	32	315	
S3110810	16	10	5/8"	1/2"	29,9	27	NC	
S3111010	16	10	5/8"	5/8"	32,5	30	350	
S3111210	16	10	5/8"	3/4"	33,5	32	315	
S3111212	19	12	3/4"	3/4"	34	32	315	
S3111612	19	12	3/4"	1"	38,5	41	250	
S3111616	25	16	1"	1"	39	41	250	
S3112016	25	16	1"	1"1/4	40	50	200	
S3112020	31	20	1"1/4	1"1/4	45,5	50	200	
S3112420	31	20	1"1/4	1"1/2	46	55	160	
S3112424	38	24	1"1/2	1"1/2	49,5	55	160	
S3113224	38	24	1"1/2	2"	55	70	125	
S3113232	51	32	2"	2"	58,5	70	125	
S3110805	8	5	5/16"	1/2"	29,5	27	350	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "S"

S471 FEMELLE TOURNANT B.S.P CÔNE 60° ÉCROU PRÉSERTI								
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S4710203	5	3	3/16"	1/8"	X	15,5	14	350
S4710403	5	3	3/16"	1/4"	X	15,5	19	350
S4710204	6	4	1/4"	1/8"	X	15,5	14	350
S4710404	6	4	1/4"	1/4"	X	15,5	19	350
S4710604	6	4	1/4"	3/8"	X	17,5	22	350
S4710405	8	5	5/16"	1/4"	X	16	19	350
S4710605	8	5	5/16"	3/8"	X	18	22	350
S4710805	8	5	5/16"	1/2"	X	18,8	27	NC
S4710406	10	6	3/8"	1/4"	X	16	19	350
S4710606	10	6	3/8"	3/8"	X	18	22	350
S4710806	10	6	3/8"	1/2"	X	19	27	315
S4710608	12	8	1/2"	3/8"	X	18	22	350
S4710808	12	8	1/2"	1/2"	X	19	27	315
S4711008	12	8	1/2"	5/8"	X	19,5	30	315
S4711208	12	8	1/2"	3/4"	X	21,5	32	250
S4710810	16	10	5/8"	1/2"	X	19,4	27	NC
S4711010	16	10	5/8"	5/8"	X	20	30	315
S4711210	16	10	5/8"	3/4"	X	22	32	250
S4710812	19	12	3/4"	1/2"	X	20	27	NC
S4711012	19	12	3/4"	5/8"	X	20,5	30	NC
S4711212	19	12	3/4"	3/4"	X	22,5	32	250
S4711612	19	12	3/4"	1"	X	23,5	41	200
S4711216	25	16	1"	3/4"	X	24,2	32	NC
S4711616	25	16	1"	1"	X	24	41	200

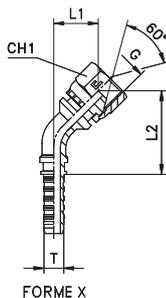
S481 FEMELLE TOURNANT B.S.P CÔNE 60° JOINT TORIQUE								
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S4810804	6	4	1/4"	1/2"	Y	22	27	350
S4810805	8	5	5/16"	1/2"	Y	22,5	27	350
S4812016	25	16	1"	1"1/4"	Y	32	50	200
S4812020	31	20	1"1/4"	1"1/4"	Y	33	50	200
S4812420	31	20	1"1/4"	1"1/2"	Y	35	55	160
S4812424	38	24	1"1/2"	1"1/2"	Y	36	55	160
S4813224	38	24	1"1/2"	2"	Y	37	70	125
S4813232	51	32	2"	2"	Y	38	70	125

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

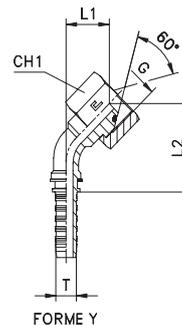
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"



FORME X



FORME Y

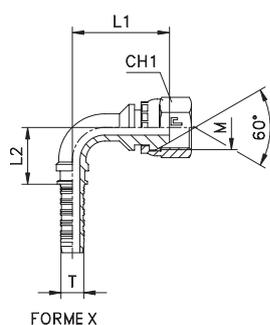
S472		FEMELLE TOURNANT B.S.P.P CÔNE 60° - COUDE 45° - ÉCROU PRÉSERTI							
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S4720203	5	3	3/16"	1/8"	X	13,5	37	14	350
S4720403	5	3	3/16"	1/4"	X	13,5	37	19	350
S4720204	6	4	1/4"	1/8"	X	13,5	37	14	350
S4720404	6	4	1/4"	1/4"	X	14	37,5	19	350
S4720604	6	4	1/4"	3/8"	X	17,5	40,5	22	350
S4720405	8	5	5/16"	1/4"	X	16,5	45	19	350
S4720605	8	5	5/16"	3/8"	X	19	47,5	22	350
S4720406	10	6	3/8"	1/4"	X	17,5	50	19	350
S4720606	10	6	3/8"	3/8"	X	19	51,5	22	350
S4720806	10	6	3/8"	1/2"	X	21	53,5	27	315
S4720608	12	8	1/2"	3/8"	X	20,5	60,5	22	350
S4720808	12	8	1/2"	1/2"	X	21	61	27	315
S4721008	12	8	1/2"	5/8"	X	22	62,5	30	315
S4721208	12	8	1/2"	3/4"	X	25,5	65,5	32	250
S4721010	16	10	5/8"	5/8"	X	22	66	30	315
S4721210	16	10	5/8"	3/4"	X	25	69	32	250
S4721212	19	12	3/4"	3/4"	X	28	80,5	32	250
S4721612	19	12	3/4"	1"	X	31	83,5	41	200
S4721616	25	16	1"	1"	X	29	99,5	41	200

S482		FEMELLE TOURNANT B.S.P.P CÔNE 60° - COUDE 45° - JOINT TORIQUE							
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S4820804	6	4	1/4"	1/2"	Y	22	51,5	27	350
S4820805	8	5	5/16"	1/2"	Y	21,5	52,5	27	350
S4822016	25	16	1"	1"1/4"	Y	36,5	109	50	200
S4822020	31	20	1"1/4"	1"1/4"	Y	39	126	50	200
S4822420	31	20	1"1/4"	1"1/2"	Y	43	130	55	160
S4822424	38	24	1"1/2"	1"1/2"	Y	46	160,5	55	160
S4823224	38	24	1"1/2"	2"	Y	50,5	165	70	125
S4823232	51	32	2"	2"	Y	57,5	212,5	70	125

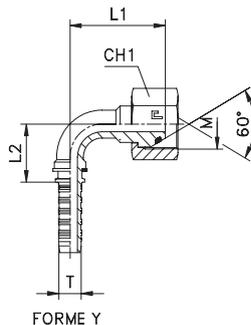
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



FORME X



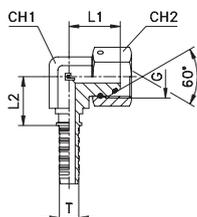
FORME Y



INSERTS
TYPE "S"

S473		FEMELLE TOURNANT B.S.P.P CÔNE 60° - COUDE 90° - ÉCROU PRÉSERTI							
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S4730203	5	3	3/16"	1/8"	X	26,5	21	14	350
S4730403	5	3	3/16"	1/4"	X	26	21	19	350
S4730204	6	4	1/4"	1/8"	X	26,5	21	14	350
S4730404	6	4	1/4"	1/4"	X	26,5	21	19	350
S4730604	6	4	1/4"	3/8"	X	30,5	21	22	350
S4730405	8	5	5/16"	1/4"	X	32	25,5	19	350
S4730605	8	5	5/16"	3/8"	X	35	25,5	22	350
S4730406	10	6	3/8"	1/4"	X	34,5	29	19	350
S4730606	10	6	3/8"	3/8"	X	36,5	29	22	350
S4730806	10	6	3/8"	1/2"	X	39,5	29	27	315
S4730608	12	8	1/2"	3/8"	X	40,5	35,5	22	350
S4730808	12	8	1/2"	1/2"	X	41,5	35,5	27	315
S4731008	12	8	1/2"	5/8"	X	43	35,5	30	315
S4731208	12	8	1/2"	3/4"	X	47,5	35,5	32	250
S4730810	16	10	5/8"	1/2"	X	44	40	27	NC
S4731010	16	10	5/8"	5/8"	X	45	39,5	30	315
S4731210	16	10	5/8"	3/4"	X	49	39,5	32	250
S4731212	19	12	3/4"	3/4"	X	58	46,5	32	250
S4731612	19	12	3/4"	1"	X	61,5	46,5	41	200
S4731616	25	16	1"	1"	X	62	63	41	200

S483		FEMELLE TOURNANT B.S.P.P CÔNE 60° COUDE 90° JOINT TORIQUE							
Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S4830804	6	4	1/4"	1/2"	Y	40	26	27	350
S4820805	8	5	5/16"	1/2"	Y	40,5	27,5	27	350
S4832016	25	16	1"	1 1/4"	Y	76	63	50	200
S4832020	31	20	1 1/4"	1 1/4"	Y	83	75,5	50	200
S4832420	31	20	1 1/4"	1 1/2"	Y	88,5	75,5	55	160
S4832424	38	24	1 1/2"	1 1/2"	Y	99	100,5	55	160
S4823224	38	24	1 1/2"	2"	Y	111,5	101	70	125
S4833232	51	32	2"	2"	Y	127	137,5	70	125



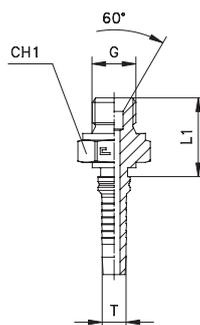
S484		FEMELLE TOURNANT B.S.P.P CÔNE 60° - COUDE 90° - COMPACT - JOINT TORIQUE							
Référence	Ø int.tuyau			G	L1	L2	CH1	CH2	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S4840203	5	3	3/16"	1/8"	22	16,5	11	14	400
S4840404	6	4	1/4"	1/4"	28,5	18,5	14	19	400
S4840605	8	5	5/16"	3/8"	32	22,5	19	22	350
S4840606	10	6	3/8"	3/8"	32	23	19	22	400
S4840808	12	8	1/2"	1/2"	38	25,5	22	27	350
S4841010	16	10	5/8"	5/8"	42	29	27	30	350
S4841212	19	12	3/4"	3/4"	43	32,5	27	32	315
S4841616	25	16	1"	1"	47	40	33	41	250

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

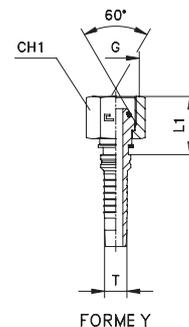
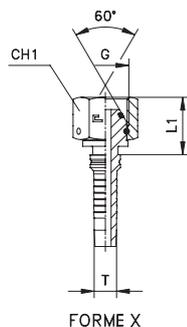
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "SD"



SD311	MALE B.S.P GAZ CYLINDRIQUE CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			G	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
SD3111212	19	12	3/4"	3/4"	34,5	32	315	
SD3111616	25	16	1"	1"	39	41	250	
SD3112016	25	16	1"	1"1/4	42	50	200	
SD3112020	31	20	1"1/4	1"1/4	44,5	50	200	
SD3112424	38	24	1"1/2	1"1/2	49,5	55	160	
SD3113232	51	32	2"	2"	57,5	70	125	

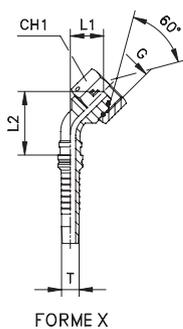


SD481	FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	CH1
	DN	Module	Pouce					
SD4811212	19	12	3/4"	3/4"	X	22,5	32	315
SD4811616	25	16	1"	1"	X	28	41	250
SD4812016	25	16	1"	1"1/4	Y	31	50	200
SD4812020	31	20	1"1/4	1"1/4	Y	32,5	50	200
SD4812424	38	24	1"1/2	1"1/2	Y	34,5	55	160
SD4813232	51	32	2"	2"	X	38	70	125

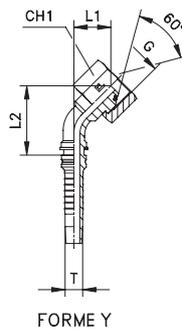
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



FORME X

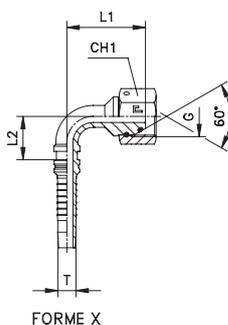


FORME Y

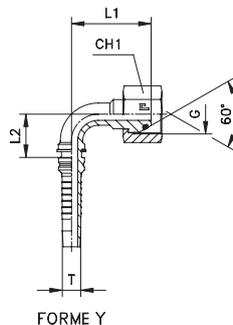


INSERTS
TYPE "SD"

SD482	FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE COUDE 45° CÔNE 60°								
	Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD4821212	19	12	3/4"	3/4"	X	29,5	84	32	315
SD4821616	25	16	1"	1"	X	34,5	109,5	41	250
SD4822016	25	16	1"	1"1/4	Y	36,5	111,5	50	200
SD4822020	31	20	1"1/4	1"1/4	Y	39	129,5	50	200
SD4822424	38	24	1"1/2	1"1/2	Y	46	163	55	160
SD4823232	51	32	2"	2"	X	57,5	215,5	70	125



FORME X



FORME Y



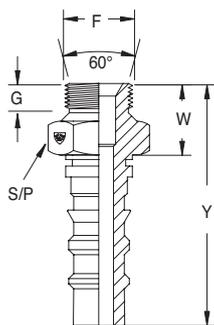
SD483	FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE COUDE 90° CÔNE 60°								
	Référence	Ø int.tuyau			G	FORM	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD4831212	19	12	3/4"	3/4"	X	60	48,5	32	315
SD4831616	25	16	1"	1"	X	70	68	41	250
SD4832016	25	16	1"	1"1/4	Y	72,5	68	50	200
SD4832020	31	20	1"1/4	1"1/4	Y	83	81	50	200
SD4832424	38	24	1"1/2	1"1/2	Y	99	105	55	160
SD4833232	51	32	2"	2"	X	127	142,5	70	125

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

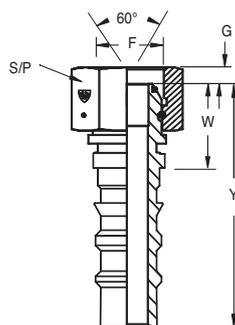
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "SC"



SC311 MALE B.S.P GAZ CYLINDRIQUE CÔNE 60°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	
SC3111212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	38	89	32	17	420
SC3111612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	43	94	41	19	420
SC3111616	1"	25	16	25,4	1"-11	45	101	41	19	420
SC3112016	1"	25	16	25,4	1"1/4-11	48	104	50	21,5	345
SC3112020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11	50	117	50	21,5	345
SC3112420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2-11	53	120	55	21,5	345
SC3112424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2-11	55	138	55	21,5	345
SC3113232	2"	50	32	50,8	2"-11	63	159	70	26	345

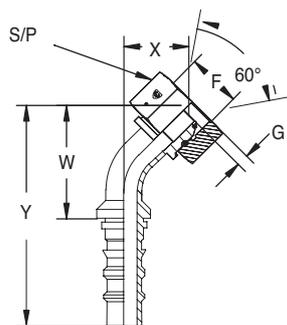


SC481 FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE CÔNE 60° ÉCROU A JONC											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G	Joint torique	
SC4811212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	29	80	32	8,6	17x1,5	420
SC4811612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	32	83	41	10	22x1,5	420
SC4811616	1"	25	16	25,4	1"-11	34	90	41	10	22x1,5	420
SC4812016	1"	25	16	25,4	1"1/4-11	37	93	50	10	28,3x1,78	345
SC4812020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11	39	106	50	10	28,3x1,78	345
SC4812420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2-11	41	107	60	12	33,05x1,78	345
SC4812424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2-11	43	125	60	12	33,05x1,78	345
SC4813232	2"	50	32	50,8	2"-11	47	143	75	16	44,17x1,78	345

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

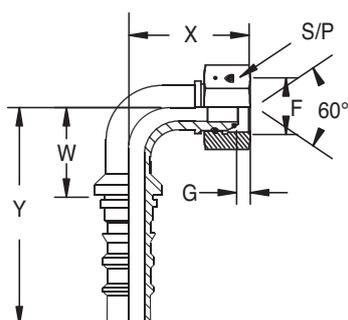
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "SC"

SC482	FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE COUDE 45° CÔNE 60° ÉCROU A JONC											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)						PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	Joint torique	
SC4821212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	67	118	29	32	8,6	17X1,5	420
SC4821612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	67	118	29	41	10	22X1,5	420
SC4821616	1"	25	16	25,4	1"-11	86	142	36	41	10	22X1,5	420
SC4822016	1"	25	16	25,4	1"1/4-11	86	142	36	50	10	28,3X1,78	345
SC4822020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11	103	169	43	50	10	28,3X1,78	345
SC4822420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2-11	103	169	43	60	12	33,05X1,78	345
SC4822424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2-11	123	206	51	60	12	33,05X1,78	345
SC4823232	2"	50	32	50,8	2"-11	160	257	65	75	16	44,17X1,78	345



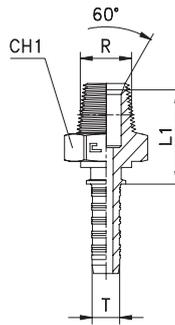
SC483	FEMELLE B.S.P.P JOINT TORIQUE COUDE 90° CÔNE 60° ÉCROU A JONC											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)						PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	X	S/P	G	Joint torique	
SC4831212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	55	106	57	32	8,6	17X1,5	420
SC4831612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	55	106	57	41	10	22X1,5	420
SC4831616	1"	25	16	25,4	1"-11	71	128	72	41	10	22X1,5	420
SC4832016	1"	25	16	25,4	1"1/4-11	71	128	72	50	10	28,3X1,78	345
SC4832020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11	87	154	88	50	10	28,3X1,78	345
SC4832420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2-11	87	154	88	60	12	33,05X1,78	345
SC4832424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2-11	105	188	104	60	12	33,05X1,78	345
SC4833232	2"	50	32	50,8	2"-11	140	237	137	75	16	44,17X1,78	345

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P T GAZ CONIQUE CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"

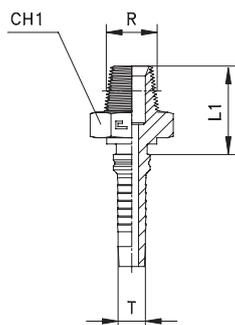


S321	MALE GAZ CONIQUE CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			R	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce				
S3210203	5	3	3/16"	1/8"	20	12	350	
S3210403	5	3	3/16"	1/4"	25	14	350	
S3210204	6	4	1/4"	1/8"	20	12	350	
S3210404	6	4	1/4"	1/4"	25	14	350	
S3210604	6	4	1/4"	3/8"	25	17	250	
S3210405	8	5	5/16"	1/4"	25,5	14	350	
S3210605	8	5	5/16"	3/8"	25,5	17	250	
S3210805	8	5	5/16"	1/2"	30,8	22	NC	
S3210406	10	6	3/8"	1/4"	25,4	17	NC	
S3210606	10	6	3/8"	3/8"	25,5	17	250	
S3210806	10	6	3/8"	1/2"	31	22	225	
S3210608	12	8	1/2"	3/8"	26,5	22	250	
S3210808	12	8	1/2"	1/2"	31	22	225	
S3210810	16	10	5/8"	1/2"	31,4	22	NC	
S3211210	16	10	5/8"	3/4"	33,5	27	200	
S3211212	19	12	3/4"	3/4"	34	27	200	
S3211612	19	12	3/4"	1"	40	36	160	
S3211616	25	16	1"	1"	41	36	160	
S3212016	25	16	1"	1"1/4"	44	46	160	
S3212020	31	20	1"1/4"	1"1/4"	45	46	160	
S3212424	38	24	1"1/2"	1"1/2"	49	50	160	
S3213232	51	32	2"	2"	53	65	100	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

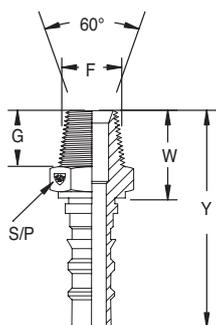
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

B.S.P.T GAZ CONIQUE CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "SD"

SD321	MALE GAZ CONIQUE CÔNE 60°						
Référence	Ø int.tuyau			R	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce				
SD3211212	19	12	3/4"	3/4"	34,5	27	200
SD3211616	25	16	1"	1"	41	36	160
SD3212020	31	20	1"1/4	1"1/4	46,5	46	160
SD3212424	38	24	1"1/2	1"1/2	49,5	50	160
SD3213232	51	32	2"	2"	55	65	100



INSERTS
TYPE "SC"

SC321	MALE GAZ CONIQUE CÔNE 60°									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	G	S/P	
SC3211212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	37	88	27	19	420
SC3211616	1"	25	16	25,4	1"-11	44	101	36	21	380
SC3212020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4-11	51	118	46	24	325
SC3212424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2-11	54	137	50	25	290
SC3213232	2"	50	32	50,8	2"-11	64	160	65	26	250

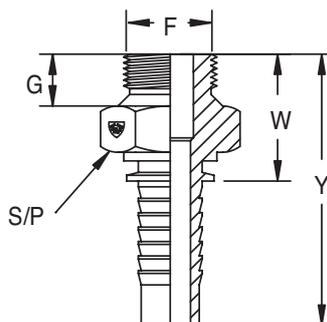
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

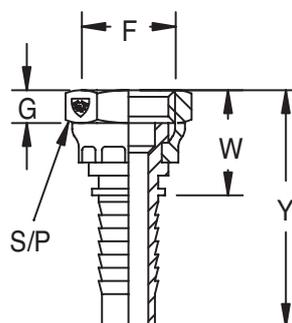
B.S.P FACE PLATE / FOND PLAT

ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"



S331		MALE GAZ CYLINDRIQUE FACE PLATE									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G		
S3310404	1/4"	6	4	6,3	1/4"-19	25	53	19	11	400	
S3310604	1/4"	6	4	6,3	3/8"-19	27	55	22	13	400	
S3310605	5/16"	8	5	7,9	3/8"-19	27	55	22	13	400	
S3310606	3/8"	10	6	9,5	3/8"-19	27	58	22	13	400	
S3310806	3/8"	10	6	9,5	1/2"-14	32	62	27	14	350	
S3310808	1/2"	12	8	12,7	1/2"-14	33	66	27	14	350	
S3311008	1/2"	12	8	12,7	5/8"-14	35	68	30	16	350	
S3311208	1/2"	12	8	12,7	3/4"-14	36	69	32	17	315	
S3311010	5/8"	16	10	15,9	5/8"-14	35	71	30	16	350	
S3311210	5/8"	16	10	15,9	3/4"-14	36	72	32	17	315	
S3311212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	37	77	32	17	315	
S3311612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	42	82	41	19	250	
S3311616	1"	25	16	25,4	1"-11	43	94	41	19	250	
S3312020	1 1/4"	25	20	25,4	1 1/4"-11	47	105	50	21,5	200	

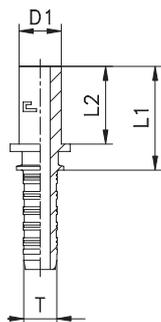


S421		FEMELLE TOURNANT GAZ CYLINDRIQUE FOND PLAT									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)				PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G		
S4210404	1/4"	6	4	6,3	1/4"-19	15	43	19	7	350	
S4210604	1/4"	6	4	6,3	3/8"-19	18	46	22	9	350	
S4210605	5/16"	8	5	7,9	3/8"-19	18	46	22	9	350	
S4210606	3/8"	10	6	9,5	3/8"-19	17	47	22	9	350	
S4210806	3/8"	10	6	9,5	1/2"-14	19	49	27	10	315	
S4210808	1/2"	12	8	12,7	1/2"-14	19	52	27	10	315	
S4211008	1/2"	12	8	12,7	5/8"-14	21	54	30	11,5	315	
S4211208	1/2"	12	8	12,7	3/4"-14	23	56	32	12	250	
S4211010	5/8"	16	10	15,9	5/8"-14	20	56	30	11,5	315	
S4211210	5/8"	16	10	15,9	3/4"-14	23	59	32	12	250	
S4211212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	22	63	32	12	250	
S4211612	3/4"	20	12	19,1	1"-11	25	65	41	14	200	
S4211616	1"	25	16	25,4	1"-11	25	76	41	14	200	
S4212020	1 1/4"	25	20	25,4	1 1/4"-11	28	90	50	15	160	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

LISSE MÉTRIQUE ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "S"

S511	LISSE MÉTRIQUE - SÉRIE LÉGÈRE ET FORTE							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube D1	L1	L2	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S5110603	5	3	3/16"	6L/S	24,5	19	415	
S5110803	5	3	3/16"	8L/S	28	22,5	415	
S5110604	6	4	1/4"	6L/S	24,5	19	450	
S5110804	6	4	1/4"	8L/S	28	22,5	450	
S5111004	6	4	1/4"	10L/S	27	21,5	450	
S5111204	6	4	1/4"	12L/S	31	25,5	450	
S5111005	8	5	5/16"	10L/S	27,5	21,5	350	
S5111205	8	5	5/16"	12L/S	31,5	25,5	350	
S5111006	10	6	3/8"	10L/S	27,5	21,5	445	
S5111206	10	6	3/8"	12L/S	31,5	25,5	445	
S5111406	10	6	3/8"	14S	29,5	23,5	445	
S5111506	10	6	3/8"	15L	29	23	315	
S5111408	12	8	1/2"	14S	29,5	23,5	415	
S5111508	12	8	1/2"	15L	29	23	315	
S5111608	12	8	1/2"	16S	30	24	400	
S5111808	12	8	1/2"	18L	27,5	21,5	315	
S5111810	16	10	5/8"	18L	28	21,5	315	
S5112010	16	10	5/8"	20S	34,5	28	350	
S5112012	19	12	3/4"	20S	35	28	350	
S5112212	19	12	3/4"	22L	29,5	22,5	160	
S5112512	19	12	3/4"	25S	38	31	350	
S5112516	25	16	1"	25S	39	31	280	
S5112816	25	16	1"	28L	32	24	160	
S5113016	25	16	1"	30S	42	34	280	
S5113520	31	20	1"1/4	35L	39,5	30,5	160	
S5113820	31	20	1"1/4	38S	49	40	210	
S5113824	38	24	1"1/2	38S	52	40	185	
S5114224	38	24	1"1/2	42L	42,5	32,5	160	

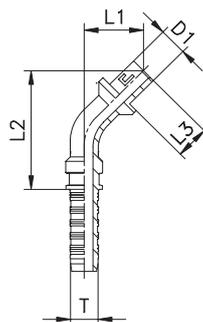
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

LISSE MÉTRIQUE

ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"



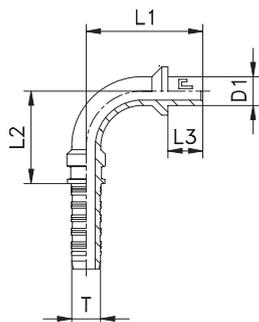
S512	LISSE MÉTRIQUE COUDE 45° - SÉRIE LÉGÈRE ET FORTE							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube D1	L1	L2	L3
DN		Module	Pouce					
S5120603	5	3	3/16"	6L/S	21,5	45,5	19	415
S5120803	5	3	3/16"	8L/S	23	47	22,5	415
S5120604	6	4	1/4"	6L/S	21,5	45,5	19	450
S5120804	6	4	1/4"	8L/S	23	47	22,5	450
S5121004	6	4	1/4"	10L/S	22	46	21,5	450
S5121204	6	4	1/4"	12L/S	25,5	49,5	25,5	450
S5121005	8	5	5/16"	10L/S	25	53,5	21,5	350
S5121205	8	5	5/16"	12L/S	28	56,5	25,5	350
S5121006	10	6	3/8"	10L/S	26	59	21,5	445
S5121206	10	6	3/8"	12L/S	29	61,5	25,5	445
S5121406	10	6	3/8"	14S	27,5	60,5	23,5	445
S5121506	10	6	3/8"	15L	27	60	23	315
S5121408	12	8	1/2"	14S	29	69	23,5	415
S5121508	12	8	1/2"	15L	28,5	68,5	23	315
S5121608	12	8	1/2"	16S	29	69	24	400
S5121808	12	8	1/2"	18L	27,5	67,5	21,5	315
S5121810	16	10	5/8"	18L	28,5	73,5	21,5	315
S5122010	16	10	5/8"	20S	33,5	78	28	350
S5122012	19	12	3/4"	20S	38	91	28	350
S5122212	19	12	3/4"	22L	34	87	22,5	160
S5122512	19	12	3/4"	25S	40	93	31	350
S5122516	25	16	1"	25S	41	111,5	31	280
S5122816	25	16	1"	28L	36	106,5	24	160
S5123016	25	16	1"	30S	43	113,5	34	280
S5123520	31	20	1"1/4	35L	47	132	30,5	160
S5123820	31	20	1"1/4	38S	53,5	139	40	210
S5123824	38	24	1"1/2	38S	59	172	40	185
S5124224	38	24	1"1/2	42L	54	166,5	32,5	160

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

LISSE MÉTRIQUE

ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "S"

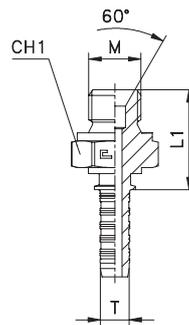
S513	LISSE MÉTRIQUE COUDE 90° SÉRIE LÉGÈRE ET FORTE							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube D1	L1	L2	L3
	DN	Module	Pouce					
S5130603	5	3	3/16"	6L/S	37	21,5	19	415
S5130803	5	3	3/16"	8L/S	38,5	21,5	22,5	415
S5130604	6	4	1/4"	6L/S	37	21,5	19	450
S5130804	6	4	1/4"	8L/S	38,5	21,5	22,5	450
S5131004	6	4	1/4"	10L/S	37,5	21,5	21,5	450
S5131204	6	4	1/4"	12L/S	42,5	21,5	25,5	450
S5131005	8	5	5/16"	10L/S	43,5	26	21,5	350
S5131205	8	5	5/16"	12L/S	47,5	26	25,5	350
S5131006	10	6	3/8"	10L/S	46,5	29,5	21,5	445
S5131206	10	6	3/8"	12L/S	50,5	29,5	25,5	445
S5131406	10	6	3/8"	14S	48,5	29,5	23,5	445
S5131506	10	6	3/8"	15L	48	29,5	23	315
S5131408	12	8	1/2"	14S	52,5	36	23,5	415
S5131508	12	8	1/2"	15L	52	36	23	315
S5131608	12	8	1/2"	16S	53	36	24	400
S5131808	12	8	1/2"	18L	50,5	36	21,5	315
S5131810	16	10	5/8"	18L	54,5	40	21,5	315
S5132010	16	10	5/8"	20S	61	40	28	350
S5132012	19	12	3/4"	20S	72	47	28	350
S5132212	19	12	3/4"	22L	66,5	47	22,5	160
S5132512	19	12	3/4"	25S	75	47	31	350
S5132516	25	16	1"	25S	79	63	31	280
S5132816	25	16	1"	28L	72	63	24	160
S5133016	25	16	1"	30S	82	63	34	280
S5133520	31	20	1"1/4	35L	94,5	75,5	30,5	160
S5133820	31	20	1"1/4	38S	104	75,5	40	210
S5133824	38	24	1"1/2	38S	117,5	101	40	185
S5134224	38	24	1"1/2	42L	110	101	32,5	160

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE DIN CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"

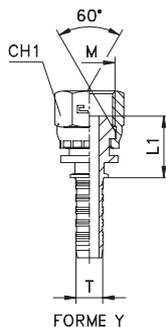
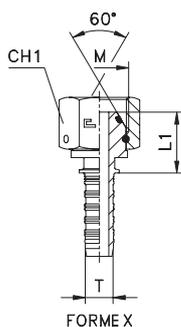


S611	MÂLE DIN CÔNE 60°							
	Référence	Ø int.tuyau			M	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce				
S6111203	5	3	3/16"	12x1,5	24,5	17	400	
S6111204	6	4	1/4"	12x1,5	24,5	17	400	
S6111404	6	4	1/4"	14x1,5	24,5	19	400	
S6111604	6	4	1/4"	16x1,5	26,5	22	400	
S6111804	6	4	1/4"	18x1,5	27	24	400	
S6111405	8	5	5/16"	14x1,5	25	19	350	
S6111605	8	5	5/16"	16x1,5	27	22	350	
S6111805	8	5	5/16"	18x1,5	27,5	24	350	
S6111406	10	6	3/8"	14x1,5	25	19	400	
S6111606	10	6	3/8"	16x1,5	27	22	400	
S6111806	10	6	3/8"	18x1,5	27,5	24	400	
S6112006	10	6	3/8"	20x1,5	31	27	350	
S6112206	10	6	3/8"	22x1,5	31	27	350	
S6111808	12	8	1/2"	18x1,5	27,5	24	400	
S6112008	12	8	1/2"	20x1,5	31	27	350	
S6112208	12	8	1/2"	22x1,5	31	27	350	
S6112608	12	8	1/2"	26x1,5	34	32	315	
S6112610	16	10	5/8"	26x1,5	34,5	32	315	
S6112612	19	12	3/4"	26x1,5	35	32	315	
S6113012	19	12	3/4"	30x1,5	37	36	250	
S6113816	25	16	1"	38x1,5	37,5	46	200	
S6114520	31	20	1 1/4"	45x1,5	41,5	55	160	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE DIN CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)



INSERTS
TYPE "S"

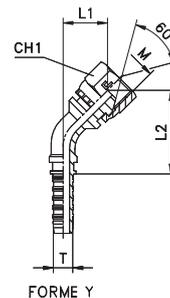
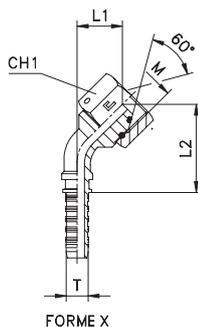
S711	FEMELLE DIN CÔNE 60°								
	Référence	Ø int.tuyau			M	FORM	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
S7111203	5	3	3/16"	12x1,5	Y	15,5	17	350	
S7111204	6	4	1/4"	12x1,5	Y	15,5	17	350	
S7111404	6	4	1/4"	14x1,5	Y	15,5	19	350	
S7111604	6	4	1/4"	16x1,5	Y	17,5	22	350	
S7111804	6	4	1/4"	18x1,5	Y	17,5	22	350	
S7111405	8	5	5/16"	14x1,5	Y	16	19	350	
S7111605	8	5	5/16"	16x1,5	Y	18	22	350	
S7111805	8	5	5/16"	18x1,5	Y	18	22	350	
S7111406	10	6	3/8"	14x1,5	Y	16	19	350	
S7111606	10	6	3/8"	16x1,5	Y	18	22	350	
S7111806	10	6	3/8"	18x1,5	Y	18	22	350	
S7112006	10	6	3/8"	20x1,5	Y	19	27	315	
S7112206	10	6	3/8"	22x1,5	Y	19	27	315	
S7111808	12	8	1/2"	18x1,5	Y	18	22	315	
S7112008	12	8	1/2"	20x1,5	Y	19	27	315	
S7112208	12	8	1/2"	22x1,5	Y	19	27	315	
S7112608	12	8	1/2"	26x1,5	Y	21,5	32	250	
S7112610	16	10	5/8"	26x1,5	Y	22	32	250	
S7112612	19	12	3/4"	26x1,5	Y	22,5	32	250	
S7113012	19	12	3/4"	30x1,5	X	26	36	250	
S7113816	25	16	1"	38x1,5	X	31	46	200	
S7114520	31	20	1"1/4	45x1,5	X	34	55	160	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE DIN CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

INSERTS
TYPE "S"

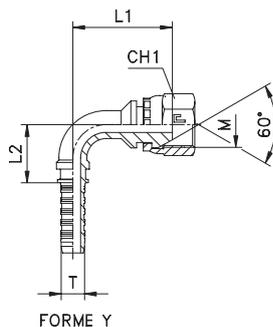
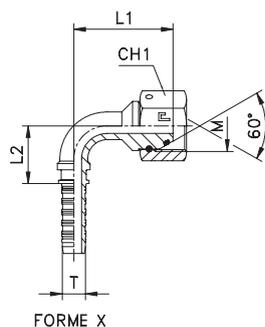


S712	FEMELLE DIN COUDE 90° CÔNE 60°- COUDE 45°									
	Référence	Ø int.tuyau			M	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce							
S7121203	5	3	3/16"	12x1,5	Y	13,5	37	17	350	
S7121204	6	4	1/4"	12x1,5	Y	13,5	37	17	350	
S7121404	6	4	1/4"	14x1,5	Y	14	37,5	19	350	
S7121604	6	4	1/4"	16x1,5	Y	17,5	40,5	22	350	
S7121804	6	4	1/4"	18x1,5	Y	17,5	40,5	22	350	
S7121405	8	5	5/16"	14x1,5	Y	16,5	45	19	350	
S7121605	8	5	5/16"	16x1,5	Y	19	47,5	22	350	
S7121805	8	5	5/16"	18x1,5	Y	19	47,5	22	350	
S7121406	10	6	3/8"	14x1,5	Y	17,5	50	19	350	
S7121606	10	6	3/8"	16x1,5	Y	19	51,5	22	350	
S7121806	10	6	3/8"	18x1,5	Y	19	51,5	22	350	
S7122006	10	6	3/8"	20x1,5	Y	21	53,5	27	315	
S7122206	10	6	3/8"	22x1,5	Y	21	53,5	27	315	
S7121808	12	8	1/2"	18x1,5	Y	20,5	60,5	22	315	
S7122008	12	8	1/2"	20x1,5	Y	21	61	27	315	
S7122208	12	8	1/2"	22x1,5	Y	21	61	27	315	
S7122608	12	8	1/2"	26x1,5	Y	25,5	65,5	32	250	
S7122610	16	10	5/8"	26x1,5	Y	25	69	32	250	
S7122612	19	12	3/4"	26x1,5	Y	28	80,5	32	250	
S7123820	19	12	3/4"	30x1,5	X	33,5	87,5	36	250	
S7123816	25	16	1"	38x1,5	X	37,5	110	46	200	
S7124520	31	20	1 1/4"	45x1,5	X	46	133	55	160	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE DIN CÔNE 60° ISO 8434-6 (BS 5200)

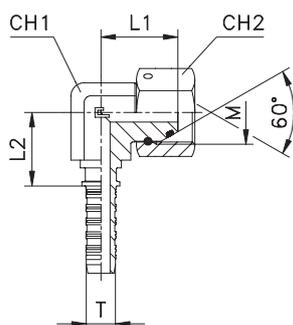


INSERTS
TYPE "S"

S713

FEMELLE DIN CÔNE 60°- COUDE 90°

Référence	Ø int.tuyau			M	FORM	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7131203	5	3	3/16"	12x1,5	Y	26,5	21	17	350
S7131204	6	4	1/4"	12x1,5	Y	26,5	21	17	350
S7131404	6	4	1/4"	14x1,5	Y	26,5	21	19	350
S7131604	6	4	1/4"	16x1,5	Y	30,5	21	22	350
S7131804	6	4	1/4"	18x1,5	Y	30,5	21	22	350
S7131405	8	5	5/16"	14x1,5	Y	32	25,5	19	350
S7131605	8	5	5/16"	16x1,5	Y	35	25,5	22	350
S7131805	8	5	5/16"	18x1,5	Y	35	25,5	22	350
S7131406	10	6	3/8"	14x1,5	Y	34,5	29	19	350
S7131606	10	6	3/8"	16x1,5	Y	36,5	29	22	350
S7131806	10	6	3/8"	18x1,5	Y	36,5	29	22	350
S7132006	10	6	3/8"	20x1,5	Y	39,5	29	27	315
S7132206	10	6	3/8"	22x1,5	Y	39,5	29	27	315
S7131808	12	8	1/2"	18x1,5	Y	40,5	35,5	22	315
S7132008	12	8	1/2"	20x1,5	Y	41,5	35,5	27	315
S7132208	12	8	1/2"	22x1,5	Y	41,5	35,5	27	315
S7132608	12	8	1/2"	26x1,5	Y	47,5	35,5	32	250
S7132610	16	10	5/8"	26x1,5	Y	49	39,5	32	250
S7132612	19	12	3/4"	26x1,5	Y	58	46,5	32	250
S7133820	19	12	3/4"	30x1,5	X	65,5	47	36	250
S7133816	25	16	1"	38x1,5	X	74	63	46	200
S7134520	31	20	1 1/4"	45x1,5	X	93	75,5	55	160



S714

FEMELLE DIN CÔNE 60°- COUDE 90°- JOINT TORIQUE - COMPACT

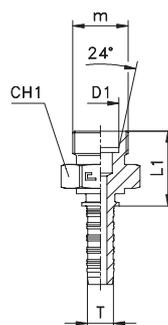
Référence	Ø int.tuyau			M	L1	L2	CH1	CH2	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7141203	5	3	3/16"	12x1,5	22	16,5	11	17	400
S7141404	6	4	1/4"	14x1,5	28,5	18,5	14	19	400
S7141605	8	5	5/16"	16x1,5	32	22,5	19	22	350
S7141806	10	6	3/8"	18x1,5	33	23	19	24	400
S7142208	12	8	1/2"	22x1,5	37	25,5	22	27	350
S7142610	16	10	5/8"	26x1,5	44,5	29	27	32	315
S7142612	19	12	3/4"	26x1,5	43	32,5	27	32	315
S7143816	25	16	1"	38x1,5	54	43	41	46	200

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)

INSERTS
TYPE "S"



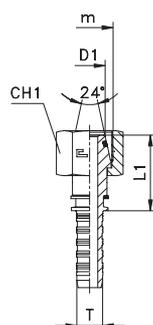
S 621		MALE MÉTRIQUE - CÔNE 24° - SÉRIE LÉGÈRE						
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube D1	M	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S6210603	5	3	3/16"	6L	12x1,5	19,5	12	315
S6210803	5	3	3/16"	8L	14x1,5	20,5	14	315
S6210604	6	4	1/4"	6L	12x1,5	19,5	12	NC
S6210804	6	4	1/4"	8L	14x1,5	20,5	14	315
S6211004	6	4	1/4"	10L	16x1,5	21,5	17	315
S6211204	6	4	1/4"	12L	18x1,5	22,5	19	315
S6211005	8	5	5/16"	10L	16x1,5	22	17	315
S6211205	8	5	5/16"	12L	18x1,5	23	19	315
S6211006	10	6	3/8"	10L	16x1,5	21,9	17	NC
S6211206	10	6	3/8"	12L	18x1,5	23	19	315
S6211506	10	6	3/8"	15L	22x1,5	24	24	315
S6211508	12	8	1/2"	15L	22x1,5	24	24	315
S6211808	12	8	1/2"	18L	26x1,5	25	27	315
S6211810	16	10	5/8"	18L	26x1,5	25,5	27	315
S6212210	16	10	5/8"	12L	30x2	27,4	32	NC
S6212212	19	12	3/4"	22L	30x2	28	32	160
S6212816	25	16	1"	28L	36x2	30	41	160
S6213520	31	20	1"1/4	35L	45x2	34	46	160
S6214224	38	24	1"1/2	42L	52x2	37	55	160

S 631		MALE MÉTRIQUE - CÔNE 24° - SÉRIE FORTE						
Référence	Ø int.tuyau			Ø tube D1	M	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S6310603	5	3	3/16"	6S	14x1,5	23,5	14	415
S6310803	5	3	3/16"	8S	16x1,5	25,5	17	415
S6310604	6	4	1/4"	6S	14x1,5	23,5	14	450
S6310804	6	4	1/4"	8S	16x1,5	25,5	17	450
S6311004	6	4	1/4"	10S	18x1,5	25,5	19	450
S6311204	6	4	1/4"	12S	20x1,5	27,5	22	450
S6311005	8	5	5/16"	10S	18x1,5	26	19	350
S6311205	8	5	5/16"	12S	20x1,5	28	22	350
S6311006	10	6	3/8"	10S	18x1,5	30	19	NC
S6311206	10	6	3/8"	12S	20x1,5	28	22	445
S6311406	10	6	3/8"	14S	22x1,5	30	24	445
S6311408	12	8	1/2"	14S	22x1,5	30	24	415
S6311608	12	8	1/2"	16S	24x1,5	30	27	400
S6312010	16	10	5/8"	20S	30x2	34,5	32	350
S6312012	19	12	3/4"	20S	30x2	35	32	350
S6312512	19	12	3/4"	25S	36x2	39	41	350
S6312516	25	16	1"	25S	36x2	40	41	280
S6313016	25	16	1"	30S	42x2	42	46	280
S6313820	31	20	1"1/4	38S	52x2	48	55	210

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)



INSERTS
TYPE "S"

S761 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - CÔNE 24° - SÉRIE LÉGÈRE								
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S7610603	5	3	3/16"	6L	12x1,5	22,5	14	315
S7610803	5	3	3/16"	8L	14x1,5	23,5	17	315
S7610604	6	4	1/4"	6L	12x1,5	20	17	NC
S7610804	6	4	1/4"	8L	14x1,5	23,5	17	315
S7611004	6	4	1/4"	10L	16x1,5	25	19	315
S7611204	6	4	1/4"	12L	18x1,5	25	22	315
S7611005	8	5	5/16"	10L	16x1,5	25,5	19	315
S7611205	8	5	5/16"	12L	18x1,5	25,5	22	315
S7611006	10	6	3/8"	10L	16x1,5	30	19	NCs
S7611206	10	6	3/8"	12L	18x1,5	25,5	22	315
S7611506	10	6	3/8"	15L	22x1,5	26	27	315
S7611508	12	8	1/2"	15L	22x1,5	26	27	315
S7611808	12	8	1/2"	18L	26x1,5	27	32	315
S7611810	16	10	5/8"	18L	26x1,5	27,5	32	315
S7612210	16	10	5/8"	22L	30x2	28,5	36	NC
S7611812	19	12	3/4"	18L	26x1,5	31	32	NC
S7612212	19	12	3/4"	22L	30x2	29,5	36	160
S7612816	25	16	1"	28L	36x2	31	41	160
S7613520	31	20	1"1/4	35L	45x2	36,5	50	160
S7614224	38	24	1"1/2	42L	52x2	37,5	60	160

S771 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - CÔNE 24° - SÉRIE FORTE								
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S7710603	5	3	3/16"	6S	14x1,5	24,5	17	415
S7710803	5	3	3/16"	8S	16x1,5	23,5	19	415
S7710604	6	4	1/4"	6S	14x1,5	24,5	17	450
S7710804	6	4	1/4"	8S	16x1,5	23,5	19	450
S7711004	6	4	1/4"	10S	18x1,5	25	22	450
S7711204	6	4	1/4"	12S	20x1,5	25	24	450
S7711005	8	5	5/16"	10S	18x1,5	25,5	22	350
S7711205	8	5	5/16"	12S	20x1,5	25,5	24	350
S7711206	10	6	3/8"	12S	20x1,5	25,5	24	445
S7711406	10	6	3/8"	14S	22x1,5	29,5	27	445
S7711006	10	6	3/8"	10S				
S7711408	12	8	1/2"	14S	22x1,5	29,5	27	415
S7711608	12	8	1/2"	16S	24x1,5	29,5	30	400
S7712010	16	10	5/8"	20S	30x2	34,5	36	350
S7712012	19	12	3/4"	20S	30x2	35	36	350
S7712512	19	12	3/4"	25S	36x2	35	41	350
S7712516	25	16	1"	25S	36x2	35,5	41	280
S7713016	25	16	1"	30S	42x2	40,5	50	280
S7713020	31	20	1"1/4	30S				
S7713820	31	20	1"1/4	38S	52x2	45	60	210

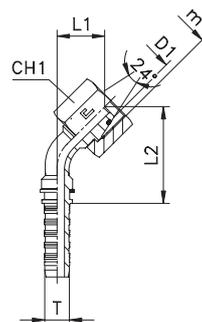
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24°

ISO 8434-1 (DIN 2353)

INSERTS
TYPE "S"



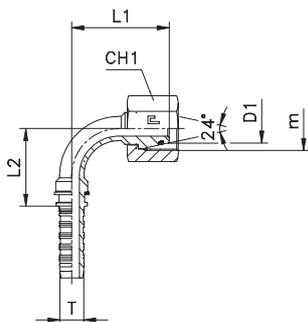
S762 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - COUDE 45° - CÔNE 24° - SÉRIE LÉGÈRE									
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7620603	5	3	3/16"	6L	12x1,5	16,5	46	14	315
S7620803	5	3	3/16"	8L	14x1,5	17	46,5	17	315
S7620604	6	4	1/4"	6L	12x1,5	18	42	14	NC
S7620804	6	4	1/4"	8L	14x1,5	17	46,5	17	315
S7621004	6	4	1/4"	10L	16x1,5	17,5	47	19	315
S7621204	6	4	1/4"	12L	18x1,5	18,5	47,5	22	315
S7621005	8	5	5/16"	10L	16x1,5	17,5	48,5	19	315
S7621205	8	5	5/16"	12L	18x1,5	17,5	49	22	315
S7621006	10	6	3/8"	10L	16x1,5	21	55	19	NC
S7621206	10	6	3/8"	12L	18x1,5	18,5	54	22	315
S7621506	10	6	3/8"	15L	22x1,5	21	56,5	27	315
S7621508	12	8	1/2"	15L	22x1,5	20,5	60	27	315
S7621808	12	8	1/2"	18L	26x1,5	22,5	62,5	32	315
S7621810	16	10	5/8"	18L	26x1,5	22,5	67	32	315
S7622210	16	10	5/8"	22L	30x2	24	69	36	NC
S7622212	19	12	3/4"	22L	30x2	27	81	36	160
S7622816	25	16	1"	28L	36x2	29,5	99,5	41	160
S7623520	31	20	1 1/4"	35L	45x2	37	122	50	160
S7624224	38	24	1 1/2"	42L	52x2	43	155,5	60	160

S772 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - COUDE 45° - CÔNE 24° - SÉRIE FORTE									
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7720603	5	3	3/16"	6S	14x1,5	16,5	46	17	415
S7720803	5	3	3/16"	8S	16x1,5	17	46,5	19	415
S7720604	6	4	1/4"	6S	14x1,5	16,5	46	17	450
S7720804	6	4	1/4"	8S	16x1,5	17	46,5	19	450
S7721004	6	4	1/4"	10S	18x1,5	17,5	47	22	450
S7721204	6	4	1/4"	12S	20x1,5	18,5	47,5	24	450
S7721005	8	5	5/16"	10S	18x1,5	17,5	48,5	22	350
S7721205	8	5	5/16"	12S	20x1,5	18	49	24	350
S7721006	10	6	3/8"	10S	18x1,5	24	57	22	NC
S7721206	10	6	3/8"	12S	20x1,5	18,5	54	24	445
S7721406	10	6	3/8"	14S	22x1,5	22,5	57,5	27	445
S7721408	12	8	1/2"	14S	22x1,5	22	62	27	415
S7721608	12	8	1/2"	16S	24x1,5	21,5	61,5	30	400
S7722010	16	10	5/8"	20S	30x2	25,5	70	36	350
S7722012	19	12	3/4"	20S	30x2	28,5	82,5	36	350
S7722512	19	12	3/4"	25S	36x2	31	85	41	350
S7722516	25	16	1"	25S	36x2	29,5	99,5	41	280
S7723016	25	16	1"	30S	42x2	34	104,5	50	280
S7723820	31	20	1 1/4"	38S	52x2	38,5	123,5	60	210

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)



INSERTS
TYPE "S"

S763 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - COUDE 90° - CÔNE 24° - SÉRIE LÉGÈRE									
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7630603	5	3	3/16"	6L	12x1,5	33	26	14	315
S7630803	5	3	3/16"	8L	14x1,5	33	26	17	315
S7630604	6	4	1/4"	6L	12x1,5	33	22	14	NC
S7630804	6	4	1/4"	8L	14x1,5	33	26	17	315
S7631004	6	4	1/4"	10L	16x1,5	34,5	26	19	315
S7631204	6	4	1/4"	12L	18x1,5	35	26	22	315
S7631005	8	5	5/16"	10L	16x1,5	32,5	29	19	315
S7631205	8	5	5/16"	12L	18x1,5	35,5	27,5	22	315
S7631006	10	6	3/8"	10L	16x1,5	40	31	19	NC
S7631206	10	6	3/8"	12L	18x1,5	37	32	22	315
S7631506	10	6	3/8"	15L	22x1,5	40,5	32	27	315
S7631508	12	8	1/2"	15L	22x1,5	41	35,5	27	315
S7631808	12	8	1/2"	18L	26x1,5	43,5	35,5	32	315
S7631810	16	10	5/8"	18L	26x1,5	45,5	40	32	315
S7632210	16	10	5/8"	22L	30x2	48	40	36	NC
S7632212	19	12	3/4"	22L	30x2	56,5	47,5	36	160
S7632816	25	16	1"	28L	36x2	63	63	41	160
S7633520	31	20	1"1/4	35L	45x2	80	75,5	50	160
S7634224	38	24	1"1/2	42L	52x2	95	101	60	160

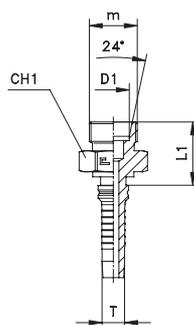
S773 FEMELLE MÉTRIQUE - JOINT TORIQUE - COUDE 90° - CÔNE 24° - SÉRIE FORTE									
Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	L2	CH1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce						
S7730603	5	3	3/16"	6S	14x1,5	32,5	26	17	415
S7730803	5	3	3/16"	8S	16x1,5	33	26	19	415
S7730604	6	4	1/4"	6S	14x1,5	32,5	26	17	450
S7730804	6	4	1/4"	8S	16x1,5	33	26	19	450
S7731004	6	4	1/4"	10S	18x1,5	34,5	26	22	450
S7731204	6	4	1/4"	12S	20x1,5	35	26	24	450
S7731005	8	5	5/16"	10S	18x1,5	35	27,5	22	350
S7731205	8	5	5/16"	12S	20x1,5	35,5	27,5	24	350
S7731006	10	6	3/8"	10S	18x1,5	44	29	22	NC
S7731206	10	6	3/8"	12S	20x1,5	37	32	24	445
S7731406	10	6	3/8"	14S	22x1,5	42,5	32	27	445
S7731408	12	8	1/2"	14S	22x1,5	43	35,5	27	415
S7731608	12	8	1/2"	16S	24x1,5	42,5	35,5	30	400
S7732010	16	10	5/8"	20S	30x2	49,5	40	36	350
S7732012	19	12	3/4"	20S	30x2	58,5	47,5	36	350
S7732512	19	12	3/4"	25S	36x2	61,5	47,5	41	350
S7732516	25	16	1"	25S	36x2	62,5	63	41	280
S7733016	25	16	1"	30S	42x2	69,5	63	50	280
S7733820	31	20	1"1/4	38S	52x2	82,5	75,5	60	210

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

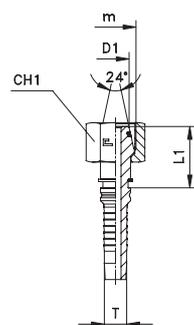
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)

INSERTS
TYPE "SD"



SD631	MALE MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE FORTE								
	Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
SD6312012	19	12	3/4"	20S	30x2	34,5	32	420	
SD6312512	19	12	3/4"	25S	36x2	38,5	41	420	
SD6312516	25	16	1"	25S	36x2	39	41	420	
SD6313016	25	16	1"	30S	42x2	41	46	420	
SD6313820	31	20	1 1/4"	38S	52x2	48,5	55	420	

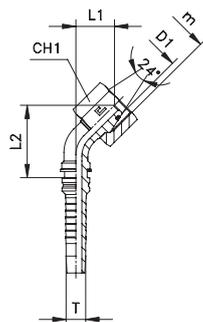


SD771	FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE CÔNE 24° SÉRIE FORTE								
	Référence	Ø int.tuyau			D1 Cône 24°	M	L1	CH1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
SD7712012	19	12	3/4"	20S	30x2	34,5	36	420	
SD7712512	19	12	3/4"	25S	36x2	36,5	46	420	
SD7712516	25	16	1"	25S	36x2	37	46	420	
SD7713016	25	16	1"	30S	42x2	40	50	420	
SD7713820	31	20	1 1/4"	38S	52x2	45,5	60	420	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

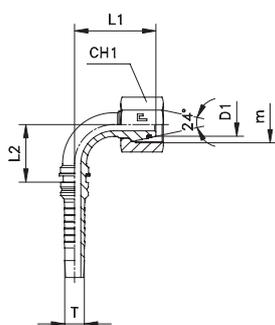
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)



INSERTS
TYPE "SD"

SD772	FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE COUDE 45° CÔNE 24° - SÉRIE FORTE								
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube Cône 24°	M	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD7722012	19	12	3/4"	20S	30x2	28,5	84	36	420
SD7722512	19	12	3/4"	25S	36x2	33	88,5	46	420
SD7722516	25	16	1"	25S	36x2	31,5	106,5	46	420
SD7723016	25	16	1"	30S	42x2	36	111	50	420
SD7723820	31	20	1"1/4	38S	52x2	40,5	131	60	420



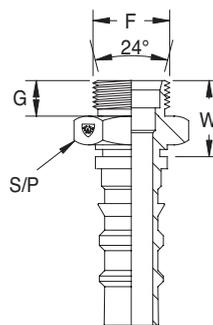
SD773	FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE COUDE 90° CÔNE 24° - SÉRIE FORTE								
	Référence	Ø int.tuyau			Ø tube Cône 24°	M	L1	L2	CH1
DN		Module	Pouce						
SD7732012	19	12	3/4"	20S	30x2	58,5	49	36	420
SD7732512	19	12	3/4"	25S	36x2	64,5	49	46	420
SD7732516	25	16	1"	25S	36x2	65,5	68	46	420
SD7733016	25	16	1"	30S	42x2	72	68	50	420
SD7733820	31	20	1"1/4	38S	52x2	85	81	60	420

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

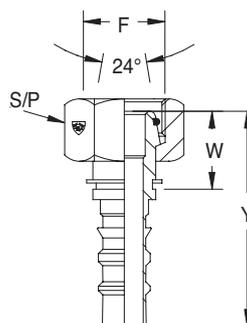
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)

INSERTS
TYPE "SC"



SC631	MALE MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE FORTE										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	S/P	G	
SC6312012	3/4"	20	12	19,1	M30X2	20	34	85	30	16	420
SC6312512	3/4"	20	12	19,1	M36X2	25	38	89	36	18	420
SC6312516	1"	25	16	25,4	M36X2	25	40	97	36	18	420
SC6313016	1"	25	16	25,4	M42X2	30	44	101	46	20	420
SC6313020	1"1/4	32	20	31,8	M42X2	30	47	113	46	20	420
SC6313820	1"1/4	32	20	31,8	M52X2	38	51	117	55	20	420
SC6313824	1"1/2	40	24	38,1	m52x2	38	53	135	55	22	420

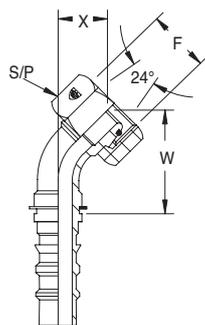


SC771	FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE CÔNE 24° SÉRIE FORTE											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	S/P	G	Joint torique	
SC7712012	3/4"	20	12	19,1	M30X2	20	37	88	36	4	16,3x2,4	420
SC7712512	3/4"	20	12	19,1	M36X2	25	39	90	46	7	20,3x2,4	420
SC7712516	1"	25	16	25,4	M36X2	25	41	97	46	7	22x2	420
SC7713016	1"	25	16	25,4	M42X2	30	42	98	50	8,7	25,3x2,4	420
SC7713020	1"1/4	32	20	31,8	M42X2	30	43	109	50	8,7	25,3x2,4	420
SC7713820	1"1/4	32	20	31,8	M52X2	38	48	115	60	12	33,3x2,4	420
SC7713824	1"1/2	40	24	38,1	M52X2	38	51	133	60	12	33,3x2,4	420

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

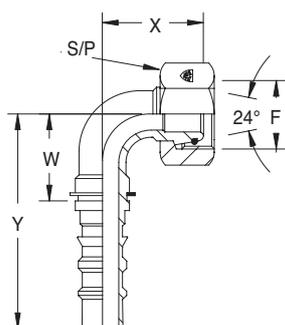
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° ISO 8434-1 (DIN 2353)



INSERTS
TYPE "SC"

SC772		FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE COUDE 45° CÔNE 24° SÉRIE FORTE											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions (mm)						PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	X	S/P	G	Joint tori-que	
SC7722012	3/4"	20	12	19,1	M30X2	20	65	116	27	36	4	16,3x2,4	420
SC7722512	3/4"	20	12	19,1	M36X2	25	66	117	28	46	7	20,3x2,4	420
SC7722516	1"	25	16	25,4	M36X2	25	83	140	34	46	7	22x2	420
SC7723016	1"	25	16	25,4	M42X2	30	82	138	32	50	8,7	25,3x2,4	420
SC7723020	1"1/4	32	20	31,8	M42X2	30	97	164	38	60	12	25,3x2,4	420
SC7723820	1"1/4	32	20	31,8	M52X2	38	100	166	40	50	8,7	33,3x2,4	420
SC7723824	1"1/2	40	24	38,1	M52X2	38	121	203	48	60	12	33,3x2,4	420



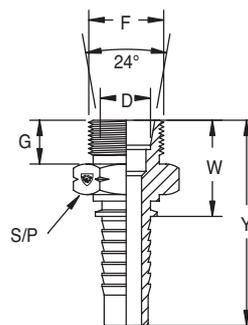
SC773		FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE COUDE 90° CÔNE 24° SÉRIE FORTE											
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions (mm)						PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	X	S/P	G	Joint tori-que	
SC7732012	3/4"	20	12	19,1	M30X2	20	55	106	55	36	4	16,3x2,4	420
SC7732512	3/4"	20	12	19,1	M36X2	25	55	106	55	46	7	20,3x2,4	420
SC7732516	1"	25	16	25,4	M36X2	25	71	128	69	46	7	22x2	420
SC7733016	1"	25	16	25,4	M42X2	30	71	128	67	50	8,7	25,3x2,4	420
SC7733020	1"1/4	32	20	31,8	M42X2	30	87	154	83	50	8,7	25,3x2,4	420
SC7733820	1"1/4	32	20	31,8	M52X2	38	87	154	80	60	12	33,3x2,4	420
SC7733824	1"1/2	40	24	38,1	M52X2	38	105	188	100	60	12	33,3x2,4	420

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

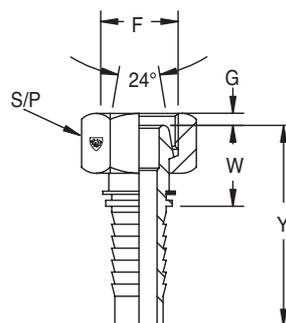
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE FRANÇAISE GAZ

INSERTS
TYPE "S"



S641	MALE MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE GAZ FRANÇAISE												
	Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions(mm)					PN (bar)
		pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	D	S/P	G	
S6411304	1/4"	6	4	6,3	M20x1,5	13,25	26,7	55	13,25	22	12	NC	
S6411305	5/16"	8	5	7,9	M20x1,5	13,25	26,7	55	13,25	22	12	NC	
S6411306	3/8"	10	6	9,5	M20x1,5	13,25	26,7	57	13,25	22	14	NC	
S6411706	3/8"	10	6	9,5	M24x1,5	16,75	30,2	61	16,75	27	12	NC	
S6411708	1/2"	12	8	12,7	M24x1,5	16,75	30,7	64	16,75	27	14	NC	
S6412108	1/2"	12	8	12,7	M30x1,5	21,25	31,2	64	21,25	32	14	NC	
S6412110	5/8"	16	10	15,9	M30x1,5	21,25	31,2	67	21,25	32	14	NC	
S6412112	3/4"	20	12	19,1	M30x1,5	21,25	31,7	73	21,25	32	14	NC	
S6412712	3/4"	20	12	19,1	M36x1,5	21,25	31,7	73	26,75	36	14	NC	
S6413316	1"	25	16	25,4	M45x1,5	33,5	37,2	92	33,5	46	16	NC	
S6413320	1 1/4"	32	20	31,8	M45x1,5	33,5	38,2	99	33,5	46	16	NC	

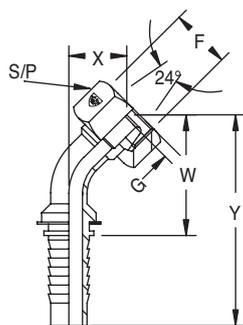


S741	FEMELLE MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE GAZ FRANÇAISE												
	Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions(mm)					PN (bar)
		pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	S/P	G		
S7411304	1/4"	6	4	6,3	M20x1,5	13,25	23,8	52,3	24	4	NC		
S7411305	5/16"	8	5	7,9	M20x1,5	13,25	23,8	52,3	24	4	NC		
S7411306	3/8"	10	6	9,5	M20x1,5	13,25	23,8	54,3	24	4	NC		
S7411706	3/8"	10	6	9,5	M24x1,5	16,75	27	57,5	30	5	NC		
S7411708	1/2"	12	8	12,7	M24x1,5	16,75	27,3	60,3	30	5	NC		
S7412108	1/2"	12	8	12,7	M30x1,5	21,25	30	63	36	3	NC		
S7412110	5/8"	16	10	15,9	M30x1,5	21,25	30	66	36	3	NC		
S7412112	3/4"	20	12	19,1	M30x1,5	21,25	30,6	71,6	36	3	NC		
S7412712	3/4"	20	12	19,1	M36x1,5	26,75	33,6	74,5	41	7	NC		
S7413316	1"	25	16	25,4	M45x1,5	33,5	33,9	88,9	50	8,7	NC		
S7413320	1 1/4"	32	20	31,8	M45x1,5	33,5	34,5	95,5	50	8,7	NC		

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

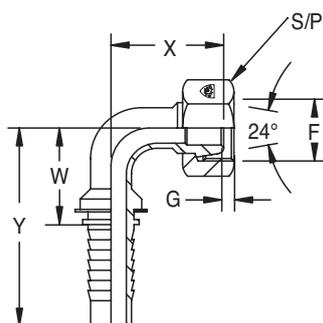
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

MÉTRIQUE CÔNE 24° SÉRIE FRANÇAISE GAZ



INSERTS
TYPE "S"

S742		FEMELLE MÉTRIQUE COUDE 45° CÔNE 24° - SÉRIE GAZ FRANÇAISE										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions(mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	X	S/P	G	
S7421304	1/4"	6	4	6,3	M20X1,5	13,25	41,5	70	21,3	24	4	NC
S7421305	5/16"	8	5	7,9	M20X1,5	13,25	48,6	77,2	21,5	24	4	NC
S7421306	3/8"	10	6	9,5	M20X1,5	13,25	54,3	84,7	21,9	24	4	NC
S7421706	3/8"	10	6	9,5	M24X1,5	16,75	54,3	84,7	21,9	30	5	NC
S7421708	1/2"	12	8	12,7	M24X1,5	16,75	65	97,7	23,8	30	5	NC
S7422108	1/2"	12	8	12,7	M30X1,5	21,25	65	97,7	23,8	36	3	NC
S7422110	5/8"	16	10	15,9	M30X1,5	21,25	76,5	112,6	30,5	36	3	NC
S7422112	3/4"	20	12	19,1	M30X1,5	21,25	86,7	127,7	31,8	36	3	NC
S7422712	3/4"	20	12	19,1	M36X1,5	26,75	90,4	131,4	36,7	41	7	NC
S7423316	1"	25	16	25,4	M45X1,5	33,5	113	168,2	45,5	50	8,7	NC
S7423320	1 1/4"	32	20	31,8	M45X1,5	33,5				50	8,7	NC



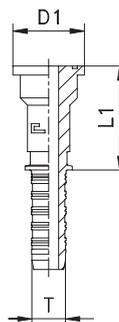
S743		FEMELLE MÉTRIQUE COUDE 90° CÔNE 24° - SÉRIE GAZ FRANÇAISE										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions(mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	X	S/P	G	
S7431304	1/4"	6	4	6,3	M20X1,5	13,25	24	53	31	24	4	NC
S7431305	5/16"	8	5	7,9	M20X1,5	13,25	31	59	34	24	4	NC
S7431306	3/8"	10	6	9,5	M20X1,5	13,25	34	64	35	24	4	NC
S7431706	3/8"	10	6	9,5	M24X1,5	16,75	34	64	37	30	5	NC
S7431708	1/2"	12	8	12,7	M24X1,5	16,75	41	74	42	30	5	NC
S7432108	1/2"	12	8	12,7	M30X1,5	21,25	39	72	47,3	36	3	NC
S7432110	5/8"	16	10	15,9	M30X1,5	21,25	49,7	85,7	51	36	3	NC
S7432112	3/4"	20	12	19,1	M30X1,5	21,25	54,9	95,9	59	36	3	NC
S7432712	3/4"	20	12	19,1	M36X1,5	26,75	55,3	96,5	61,3	41	7	NC
S7433316	1"	25	16	25,4	M45X1,5	33,5	54	109	75,4	50	8,7	NC
S7433320	1 1/4"	32	20	31,8	M45X1,5	33,5				50	8,7	NC

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

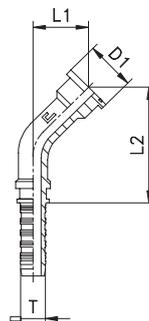
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)

INSERTS
TYPE "S"



S811		BRIDE S.A.E J518 DROITE 3000 PSI					
Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	PN (bar)
	DN	Module	Pouce				
S8110808	12	8	1/2"	1/2"	30	44,5	350
S8111208	12	8	1/2"	3/4"	38	49	350
S8110810	16	10	5/8"	3/4"	30	40	NC
S8111210	16	10	5/8"	3/4"	38	49,5	350
S8111212	19	12	3/4"	3/4"	38	50	350
S8111612	19	12	3/4"	1"	44,5	53	350
S8111616	25	16	1"	1"	44,5	53,5	280
S8112016	25	16	1"	1"1/4	50,8	58	280
S8112020	31	20	1"1/4	1"1/4	50,8	59	210
S8112420	31	20	1"1/4	1"1/2	60,3	61	210
S8112424	38	24	1"1/2	1"1/2	60,3	62	185
S8113224	38	24	1"1/2	2"	71,4	67	185
S8113232	51	32	2"	2"	71,4	68	165

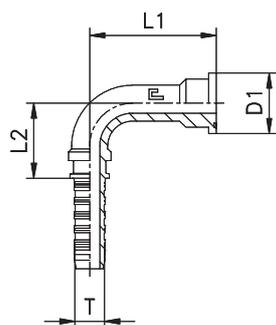


S812		BRIDE S.A.E J518 COUDE 45° 3000 PSI						
Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2	PN (bar)
	DN	Module	Pouce					
S8120808	12	8	1/2"	1/2"	30	20,5	36	350
S8121208	12	8	1/2"	3/4"	38	24	36	350
S8121210	16	10	5/8"	3/4"	38	24	40	350
S8121212	19	12	3/4"	3/4"	38	27,5	47	350
S8121612	19	12	3/4"	1"	44,5	29,5	47	350
S8121616	25	16	1"	1"	44,5	28	63	280
S8122016	25	16	1"	1"1/4	50,8	30	63	280
S8122020	31	20	1"1/4	1"1/4	50,8	33	75,5	210
S8122420	31	20	1"1/4	1"1/2	60,3	36,5	75,5	210
S8122424	38	24	1"1/2	1"1/2	60,3	40	101	185
S8123224	38	24	1"1/2	2"	71,4	44,5	101	185
S8123232	51	32	2"	2"	71,4	46,5	137,5	165

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "S"

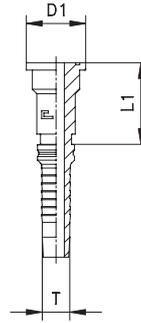
S813	BRIDE S.A.E J518 COUDE 90° 3000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2
DN		Module	Pouce					
S8130808	12	8	1/2"	1/2"	30	41	36	350
S8131208	12	8	1/2"	3/4"	38	46	36	350
S8131210	16	10	5/8"	3/4"	38	48	40	350
S8131212	19	12	3/4"	3/4"	38	57	47	350
S8131612	19	12	3/4"	1"	44,5	60	47	350
S8131616	25	16	1"	1"	44,5	61	63	280
S8132016	25	16	1"	1"1/4"	50,8	63,5	63	280
S8132020	31	20	1"1/4"	1"1/4"	50,8	74,5	75,5	210
S8132420	31	20	1"1/4"	1"1/2"	60,3	80	75,5	210
S8132424	38	24	1"1/2"	1"1/2"	60,3	90,5	101	185
S8133224	38	24	1"1/2"	2"	71,4	96,5	101	185
S8133232	51	32	2"	2"	71,4	112	137,5	165

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

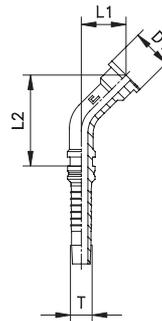
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)

**INSERTS
TYPE "SD"**



SD811	BRIDE SAE J518 DROITE 3000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	PN (bar)
		DN	Module	Pouce				
SD8111212	19	12	3/4"	3/4"	38	48	350	
SD8111612	19	12	3/4"	1"	44,5	51	350	
SD8111616	25	16	1"	1"	44,5	51,5	320	
SD8112016	25	16	1"	1"1/4	50,8	56	280	
SD8112020	31	20	1"1/4	1"1/4	50,8	57,5	280	
SD8112420	31	20	1"1/4	1"1/2	60,3	59,5	210	
SD8112424	38	24	1"1/2	1"1/2	60,3	59,5	210	
SD8113224	38	24	1"1/2	2"	71,4	64,5	210	
SD8113232	51	32	2"	2"	71,4	66	210	

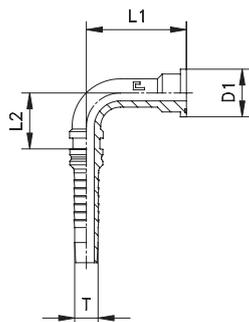


SD812	BRIDE SAE J518 COUDE 45° 3000 PSI								
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
SD8121212	19	12	3/4"	3/4"	38	27,5	82	350	
SD8121612	19	12	3/4"	1"	44,5	29,5	84	350	
SD8121616	25	16	1"	1"	44,5	28	103,5	320	
SD8122016	25	16	1"	1"1/4	50,8	30	105	280	
SD8122020	31	20	1"1/4	1"1/4	50,8	33	123,5	280	
SD8122420	31	20	1"1/4	1"1/2	60,3	36,5	127,5	210	
SD8122424	38	24	1"1/2	1"1/2	60,3	40	157,5	210	
SD8123224	38	24	1"1/2	2"	71,4	44,5	161,5	210	
SD8123232	51	32	2"	2"	71,4	46,5	205	210	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "SD"

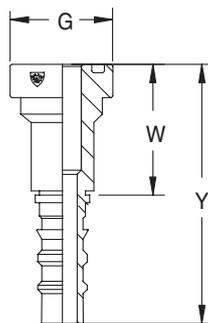
SD813	BRIDE SAE J518 COUDE 90° 3000 PSI								
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2	PN (bar)
		DN	Module	Pouce					
SD8131212	19	12	3/4"	3/4"	38	57	48,5	350	
SD8131612	19	12	3/4"	1"	44,5	60	48,5	350	
SD8131616	25	16	1"	1"	44,5	61	68	320	
SD8132016	25	16	1"	1"1/4	50,8	63,5	68	280	
SD8132020	31	20	1"1/4	1"1/4	50,8	74,5	81	280	
SD8132420	31	20	1"1/4	1"1/2	60,3	80	81	210	
SD8132424	38	24	1"1/2	1"1/2	60,3	90,5	105,5	210	
SD8133224	38	24	1"1/2	2"	71,4	96,5	105,5	210	
SD8133232	51	32	2"	2"	71,4	112	142,5	210	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

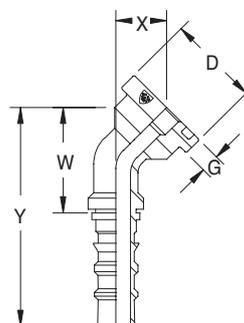
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)

**INSERTS
TYPE "SC"**



SC811	BRIDE S.A.E J518 DROITE 3000 PSI									
Référence	Ø int. tuyau				collerette		Dimensions(mm)			PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	D	
SC8111212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	55	106	38,1	350
SC8111612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	57	108	44,5	350
SC8112012	3/4"	20	12	19,1	20	1 1/4"	55	106	50,8	280
SC8111216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	58	114,5	38,1	350
SC8111616	1"	25	16	25,4	16	1"	58	114,5	44,5	350
SC8112016	1"	25	16	25,4	20	1 1/4"	63	119,5	50,8	280
SC8112416	1"	25	16	25,4	24	1 1/2"	55	115,5	60,4	210
SC8111620	1 1/4"	32	20	31,8	16	1"	64	130,5	44,5	350
SC8112020	1 1/4"	32	20	31,8	20	1 1/4"	64	130,5	50,8	280
SC8112420	1 1/4"	32	20	31,8	24	1 1/2"	68	134,5	60,4	210
SC8113220	1 1/4"	32	20	31,8	32	2"	75	141,5	71,4	210
SC8112424	1 1/2"	38	24	38,1	24	1 1/2"	73	155,5	60,4	210
SC8113224	1 1/2"	38	24	38,1	32	2"	76	158,5	71,4	210
SC8113232	2"	51	32	50,8	32	2"	77	176,5	71,4	210
SC8114032	2"	51	32	50,8	40	2 1/2"	90	186,5	84,1	175

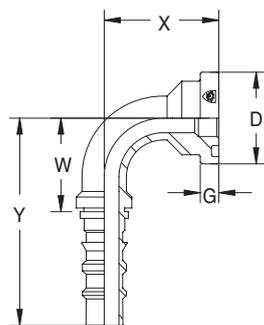


SC812	BRIDE S.A.E J518 COUDE 45° 3000 PSI										
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D	
SC8121212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	63	114	25	38,1	350
SC8121612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	65	116	27	44,5	350
SC8121216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	81	137	31	38,1	350
SC8121616	1"	25	16	25,4	16	1"	78	134	28	44,5	350
SC8122016	1"	25	16	25,4	20	1 1/4"	78	134	28	50,8	280
SC8121620	1 1/4"	32	20	31,8	16	1"	96	163	37	44,5	350
SC8122020	1 1/4"	32	20	31,8	20	1 1/4"	91	157	32	50,8	280
SC8122420	1 1/4"	32	20	31,8	24	1 1/2"	91	157	32	60,4	210
SC8122424	1 1/2"	38	24	38,1	24	1 1/2"	108	191	36	60,4	210
SC8123224	1 1/2"	38	24	38,1	32	2"	107	189	35	71,4	210
SC8123232	2"	51	32	50,8	32	2"	151	245	57	71,4	210
SC8124032	2"	51	32	50,8	40	2 1/2"	146	243	51	84,1	175

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 3000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "SC"

SC813	BRIDE S.A.E J518 COUDE 90° 3000 PSI										
	Référence	Ø int. tuyau			Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)
pouce		DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D	
SC8131212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	55	106	51	38,1	350
SC8131612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	55	106	55	44,5	350
SC8132012	3/4"	20	12	19,1	20	1"1/4	55	106	60	50,8	280
SC8131216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	71	128	65	38,1	350
SC8131616	1"	25	16	25,4	16	1"	71	128	61	44,5	350
SC8132016	1"	25	16	25,4	20	1"1/4	71	128	61	50,8	280
SC8132416	1"	25	16	25,4	24	1"1/2	71	128	61	60,4	210
SC8131620	1"1/4	32	20	31,8	16	1"	87	154	79	44,5	350
SC8132020	1"1/4	32	20	31,8	20	1"1/4	87	154	71	50,8	280
SC8132420	1"1/4	32	20	31,8	24	1"1/2	87	154	71	60,4	210
SC8132424	1"1/2	38	24	38,1	24	1"1/2	105	188	83	60,4	210
SC8133224	1"1/2	38	24	38,1	32	2"	105	188	81	71,4	210
SC8133232	2"	51	32	50,8	32	2"	140	237	122	71,4	210
SC8134032	2"	51	32	50,8	40	2"1/2	140	237	117	84,1	175

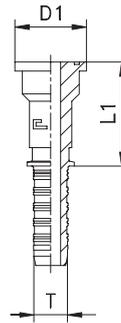
Coude rallongé ou angle différent sur demande

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

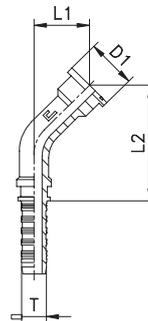
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)

INSERTS
TYPE "S"



S861	BRIDE S.A.E J518 DROITE 6000 PSI						
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1
	DN	Module	Pouce				
S8610808	12	8	1/2"	1/2"	31,8	44,5	350
S8611208	12	8	1/2"	3/4"	41,3	49	350
S8610810	16	10	5/8"	1/2"	31,8	46	NC
S8611210	16	10	5/8"	3/4"	41,3	49,5	350
S8611212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	50	350
S8611612	19	12	3/4"	1"	47,6	53	350
S8611616	25	16	1"	1"	47,6	53,5	280
S8612016	25	16	1"	1"1/4	54	58	280
S8612020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	59	210
S8612420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	61	210
S8612424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	62	185
S8613224	38	24	1"1/2	2"	79,4	67	185
S8613232	51	32	2"	2"	79,4	68	165

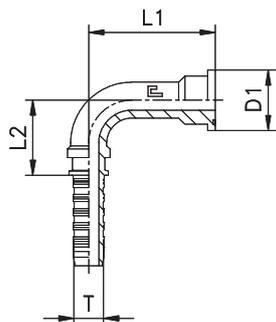


S862	BRIDE S.A.E J518 COUDE 45° 6000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2
	DN	Module	Pouce					
S8620808	12	8	1/2"	1/2"	31,8	21,5	62,5	415
S8621208	12	8	1/2"	3/4"	41,3	27	68	415
S8621210	16	10	5/8"	3/4"	41,3	27	73	350
S8621212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	30,5	84,5	350
S8621612	19	12	3/4"	1"	47,6	34,5	88,5	350
S8621616	25	16	1"	1"	47,6	33	106	280
S8622016	25	16	1"	1"1/4	54	38	111	280
S8622020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	41	128	210
S8622420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	47	134	210
S8622424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	50,5	165	185
S8623224	38	24	1"1/2	2"	79,4	61,5	176,5	185
S8623232	51	32	2"	2"	79,4	64	219,5	165

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "S"

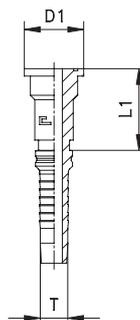
S863	BRIDE S.A.E J518 COUDE 90° 6000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2
DN		Module	Pouce					
S8630808	12	8	1/2"	1/2"	31,8	42	36	415
S8631208	12	8	1/2"	3/4"	41,3	50	36	415
S8631210	16	10	5/8"	3/4"	41,3	52	40	350
S8631212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	61	47	350
S8631612	19	12	3/4"	1"	47,6	67	47	350
S8631616	25	16	1"	1"	47,6	68	63	280
S8632016	25	16	1"	1"1/4	54	75	63	280
S8632020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	86	75,5	210
S8632420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	94,5	75,5	210
S8632424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	105	101	185
S8633224	38	24	1"1/2	2"	79,4	121	104	185
S8633232	51	32	2"	2"	79,4	136,5	137,5	165

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

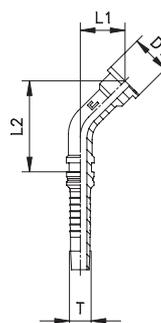
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)

**INSERTS
TYPE "SD"**



SD861	BRIDE SAE J518 DROITE 6000 PSI						
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1
DN		Module	Pouce				
SD8611212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	52	420
SD8611612	19	12	3/4"	1"	47,6	58	420
SD8611616	25	16	1"	1"	47,6	58,5	380
SD8612016	25	16	1"	1"1/4	54	67	380
SD8612020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	68,5	345
SD8612420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	73,5	345
SD8612424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	73,5	345
SD8613232	51	32	2"	2"	79,5	88	345

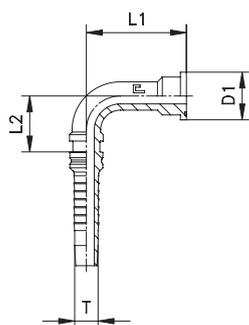


SD862	BRIDE SAE J518 COUDE 45° 6000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2
DN		Module	Pouce					
SD8621212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	30,5	85	420
SD8621612	19	12	3/4"	1"	47,6	34,5	89	420
SD8621616	25	16	1"	1"	47,6	33	108,5	380
SD8622016	25	16	1"	1"1/4	54	38	113,5	380
SD8622020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	41	131,5	345
SD8622420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	47	137,5	345
SD8622424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	50,5	167,5	345
SD8623232	51	32	2"	2"	79,4	64	222,5	345

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "SD"

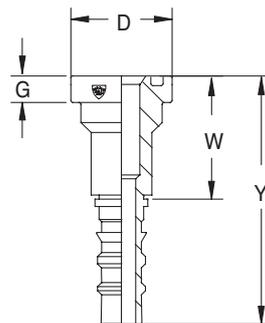
SD863	BRIDE SAE J518 COUDE 90° 6000 PSI							
	Référence	Ø int.tuyau			Ø Bride	D1	L1	L2
DN		Module	Pouce					
SD8631212	19	12	3/4"	3/4"	41,3	61	48,5	420
SD8631612	19	12	3/4"	1"	47,6	67	48,5	420
SD8631616	25	16	1"	1"	47,6	68	68	380
SD8632016	25	16	1"	1"1/4	54	75	68	380
SD8632020	31	20	1"1/4	1"1/4	54	86	81	345
SD8632420	31	20	1"1/4	1"1/2	63,5	94,5	81	345
SD8632424	38	24	1"1/2	1"1/2	63,5	105	105,5	345
SD8633232	51	32	2"	2"	79,4	136,5	142,5	345

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

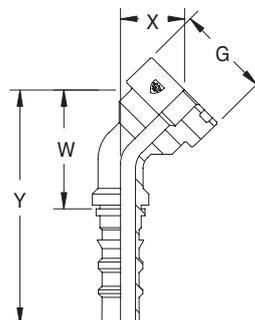
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)

**INSERTS
TYPE "SC"**



SC861	BRIDE S.A.E J518 DROITE 6000 PSI									
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)			PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	D	
SC8611212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	59	110	41,3	420
SC8611612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	61	112	47,6	420
SC8611216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	65	121,5	41,3	420
SC8611616	1"	25	16	25,4	16	1"	65	121,5	47,6	420
SC8612016	1"	25	16	25,4	20	1 1/4"	69	125,5	54	420
SC8611620	1 1/4"	32	20	31,8	16	1"	70	136,5	47,6	420
SC8612020	1 1/4"	32	20	31,8	20	1 1/4"	70	136,5	54	420
SC8612420	1 1/4"	32	20	31,8	24	1 1/2"	80	146,5	63,5	420
SC8612424	1 1/2"	38	24	38,1	24	1 1/2"	84	116,5	63,5	420
SC8613224	1 1/2"	38	24	38,1	32	2"	99	181,5	79,4	420
SC8613232	2"	51	32	50,8	32	2"	100	196,5	79,4	350

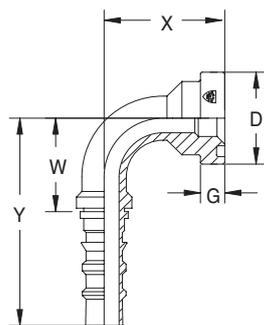


SC862	BRIDE S.A.E J518 COUDE 45° 6000 PSI										
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D	
SC8621212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	66	117	28	41,3	420
SC8621612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	68	118	29	47,6	420
SC8621216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	81	137	31	41,3	420
SC8621616	1"	25	16	25,4	16	1"	80	136	30	47,6	420
SC8622016	1"	25	16	25,4	20	1 1/4"	80	136	30	54	420
SC8621620	1 1/4"	32	20	31,8	16	1"	96	163	37	47,6	420
SC8622020	1 1/4"	32	20	31,8	20	1 1/4"	93	160	34	54	420
SC8622420	1 1/4"	32	20	31,8	24	1 1/2"	94	161	35	63,5	420
SC8622424	1 1/2"	38	24	38,1	24	1 1/2"	112	195	40	63,5	420
SC8623224	1 1/2"	38	24	38,1	32	2"	115	198	43	79,4	420
SC8623232	2"	51	32	50,8	32	2"	150	247	56	79,4	350

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE S.A.E 6000 PSI (SAE J518)



INSERTS
TYPE "SC"

SC863	BRIDE S.A.E J518 COUDE 90° 6000 PSI										
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D	
SC8631212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	55	106	56	41,3	420
SC8631612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	55	106	58	47,6	420
SC8631216	1"	25	16	25,4	12	3/4"	71	128	65	41,3	420
SC8631616	1"	25	16	25,4	16	1"	71	128	64	47,6	420
SC8632016	1"	25	16	25,4	20	1"1/4	71	128	64	54	420
SC8631620	1"1/4	32	20	31,8	16	1"	87	154	79	47,6	420
SC8632020	1"1/4	32	20	31,8	20	1"1/4	87	154	74	54	420
SC8632420	1"1/4	32	20	31,8	24	1"1/2	87	154	76	63,5	420
SC8632424	1"1/2	38	24	38,1	24	1"1/2	105	188	88	63,5	420
SC8633224	1"1/2	38	24	38,1	32	2"	105	188	93	79,4	420
SC8633232	2"	51	32	50,8	32	2"	140	237	123	79,4	350

Coude rallongé ou angle différent sur demande

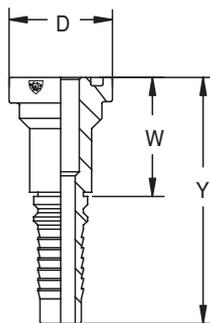
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

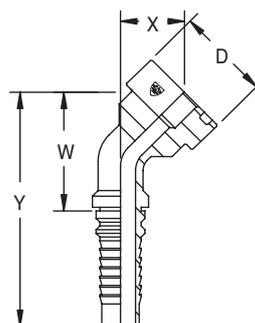
Edition 08/2021

BRIDE "SUPERCAT"

INSERTS
TYPE "SD"



SD881	BRIDE DROITE "SUPERCAT"								
Référence	Ø int. tuyau				Collerette	Dimensions (mm)			PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	pouce	W	Y	D	
SD8811212	3/4"	20	12	19,1	3/4"	64	126	41,3	420
SD8811612	3/4"	20	12	19,1	1"	65	127	47,6	420
SD8811616	1"	25	16	25,4	1"	69	142	47,6	415
SD8812016	1"	25	16	25,4	1"1/4	72	145	54	415
SD8812020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4	73	161	54	415
SD8812420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2	80	168	63,5	415
SD8812424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2	81	175	63,5	345

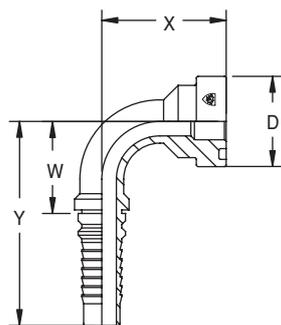


SD882	BRIDE COUDE 45° "SUPERCAT"									
Référence	Ø int. tuyau				Collerette	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	pouce	W	Y	X	D	
SD8821212	3/4"	20	12	19,1	3/4"	73	135	37	41,3	420
SD8821612	3/4"	20	12	19,1	1"	76	137	39	47,6	420
SD8821616	1"	25	16	25,4	1"	87	160	40	47,6	415
SD8822016	1"	25	16	25,4	1"1/4	88	161	41	54	415
SD8822020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4	102	189	42	54	415
SD8822420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2	108	196	48	63,5	415
SD8822424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2	120	214	49	63,5	345

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE "SUPERCAT"



INSERTS
TYPE "SD"

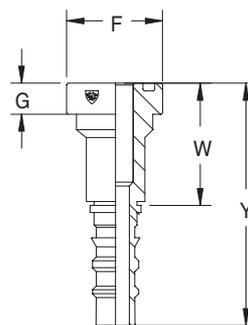
SD883	BRIDE COUDE 90° "SUPERCAT"										
	Référence	Ø int. tuyau				Collerette	Dimensions (mm)				PN (bar)
		pouce	DN	module	mm		W	Y	X	D	
SD8831212	3/4"	20	12	19,1	3/4"	55	117	70	41,3	420	
SD8831612	3/4"	20	12	19,1	1"	55	117	73	47,6	420	
SD8831616	1"	25	16	25,4	1"	71	144	79	47,6	415	
SD8832016	1"	25	16	25,4	1"1/4	71	144	82	54	415	
SD8832020	1"1/4	32	20	31,8	1"1/4	90	177	89	54	415	
SD8832420	1"1/4	32	20	31,8	1"1/2	90	177	97	63,5	415	
SD8832424	1"1/2	40	24	38,1	1"1/2	107	201	105	63,5	345	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

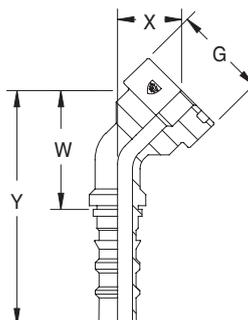
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE "SUPERCAT"

INSERTS
TYPE "SC"



SC881	BRIDE DROITE "SUPERCAT"										
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	D	Joint plat	
SC8811212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	84	135	41,3	DR12	420
SC8811612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	84	135	47,6	DR16	420
SC8811616	1"	25	16	25,4	16	1"	90	146,5	47,6	DR16	420
SC8812016	1"	25	16	25,4	20	1"1/4	90	146,5	54	DR20	420
SC8812020	1"1/4	32	20	31,8	20	1"1/4	88	154,4	54	DR20	420
SC8812420	1"1/4	32	20	31,8	24	1"1/2	88	154,5	63,5	DR24	420
SC8812424	1"1/2	38	24	38,1	24	1"1/2	84	166,5	63,5	DR24	420
SC8813224	1"1/2	38	24	38,1	32	2"	110	192,5	79,4	DR32	420
SC8813232	2"	51	32	50,8	32	2"	130	226,5	79,4	DR32	350

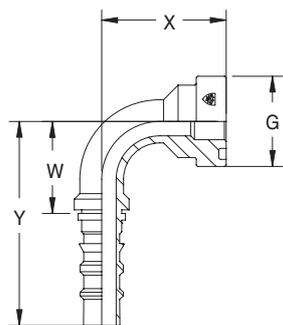


SC882	BRIDE COUDE 45° "SUPERCAT"											
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)				PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D		Joint plat
SC8821212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	72	123	34	41,3	DR12	420
SC8821612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	74	125	36	47,6	DR16	420
SC8821616	1"	25	16	25,4	16	1"	86	143	36	47,6	DR16	420
SC8822016	1"	25	16	25,4	20	1"1/4	86	143	36	54	DR20	420
SC8822020	1"1/4	32	20	31,8	20	1"1/4	96	162	36	54	DR20	420
SC8822420	1"1/4	32	20	31,8	24	1"1/2	96	162	36	63,5	DR24	420
SC8822424	1"1/2	38	24	38,1	24	1"1/2	114	196	41	63,5	DR24	420
SC8823224	1"1/2	38	24	38,1	32	2"	116	199	44	79,4	DR32	420
SC8823232	2"	51	32	50,8	32	2"	152	250	57	79,4	DR32	350

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BRIDE "SUPERCAT"



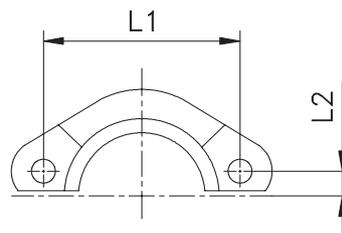
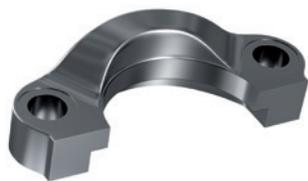
INSERTS
TYPE "SC"

SC883	BRIDE COUDE 90° "SUPERCAT"											
Référence	Ø int. tuyau				Collerette		Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	module	pouce	W	Y	X	D	Joint plat	
SC8831212	3/4"	20	12	19,1	12	3/4"	55	106	64	41,3	DR12	420
SC8831612	3/4"	20	12	19,1	16	1"	55	106	64	47,6	DR16	420
SC8831616	1"	25	16	25,4	16	1"	71	128	73	47,6	DR16	420
SC8832016	1"	25	16	25,4	20	1"1/4	71	128	73	54	DR20	420
SC8832020	1"1/4	32	20	31,8	20	1"1/4	87	154	77	54	DR20	420
SC8832420	1"1/4	32	20	31,8	24	1"1/2	87	154	78	63,5	DR24	420
SC8832424	1"1/2	38	24	38,1	24	1"1/2	105	188	90	63,5	DR24	420
SC8833224	1"1/2	38	24	38,1	32	2"	105	188	94	79,4	DR32	420
SC8833232	2"	51	32	50,8	32	2"	140	237	125	79,4	DR32	350

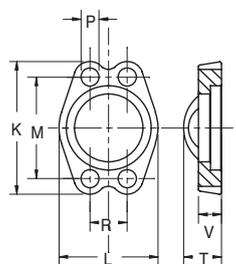
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

ACCESSOIRES POUR BRIDES



994		1/2 BRIDE SERIE 3000 PSI		
Référence	Ø Bride	L1	L2	
9947508	1/2"	38,1	8,7	
9947708	3/4"	47,6	11,1	
9947808	1"	52,4	13,1	
9947908	1"1/4	58,7	15,1	
9947918	1"1/2	69,9	17,8	
9947928	2"	77,8	21,4	
9947929	2"1/2	88,9	25,4	



994		BRIDE MONOBLOC SERIE 3000 PSI							
Référence	Bride monobloc		Dimensions (mm)						
	3000 PSI	Mod	K	L	M	P	R	T	V
9947546	1/2"	8	54	46,2	38,1	8,7	17,4	19	12,7
9947646	3/4"	12	65	52,4	47,6	10,3	22,2	22,2	14,3
9947856	1"	16	70	58,8	52,4	10,3	26,2	24	16
9947946	1"1/4	20	80	73	58,7	11,9	30,2	22,2	14,3
9947976	1"1/2	24	94	82,6	69,9	13,5	35,7	25,4	15,9
9947996	2"	32	102	97	77,8	13,5	42,9	26,2	15,9
9947997	2"1/2	40	114,5	109	88,9	14,5	50,8	37,8	19

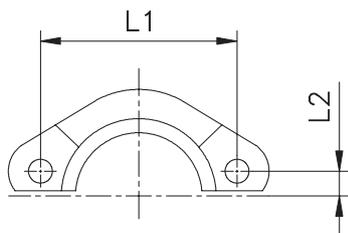


903		JOINT TORIQUE 3000 PSI / 6000 PSI		
Référence	Module	Collerette	Dimensions (mm)	
		Pouce	ISO 3601-1	SAE
9039989	8	1/2"		
9039990	12	3/4"	25X3,55	24,99X3,53
9039991	16	1"	32,5X3,55	32,92X3,53
9039992	20	1"1/4	37,5X3,55	37,69X3,53
9039993	24	1"1/2	47,5X3,55	47,22X3,53
9039994	32	2"	56X3,55	56,74X3,53
9039995	40	2"1/2	69X3,55	69,44X3,53

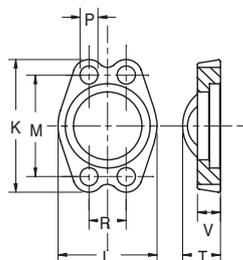
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

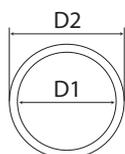
ACCESSOIRES POUR BRIDES



994	1/2 BRIDE SERIE 6000 PSI		
Référence	Ø Bride	L1	L2
9947984	1/2"	40,5	9,1
9947985	3/4"	50,8	11,9
9947986	1"	57,2	13,9
9947987	1"1/4	66,7	15,9
9947988	1"1/2	79,4	18,2
9947989	2"	96,8	22,2



994	BRIDE MONOBLOC SERIE 6000 PSI								
Référence	Bride monobloc		Dimensions (mm)						
	6000 PSI	Mod	K	L	M	P	R	T	V
9948084	1/2"	8	56	47,6	40,5	8,7	18,2	22	16
9948085	3/4"	12	71	60,4	50,8	10,3	23,8	28	19
9948086	1"	16	81	70	57,2	11,9	27,8	33	24
9948087	1"1/4	20	95	77,6	66,7	13,5	31,8	38	27
9948088	1"1/2	24	113	95,4	79,4	16,7	36,6	43	30
9948089	2"	32	133	114,4	96,8	19,8	44,5	52	37



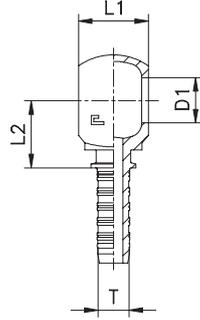
CALECAT	CALES POUR BRIDES "SUPERCAT"				
Référence	Type raccord		Dimensions (mm)		Epaisseur
	mm	Pouce	D1	D2	
CALECAT DN 19	20	3/4"	32,2	41,3	5,4
CALECAT DN 25	25	1"	38,3	47,5	5
CALECAT DN 32	32	1"1/4	44,3	50,4	4,24
CALECAT DN 38	38	1"1/2	63,5	53,8	5,34

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

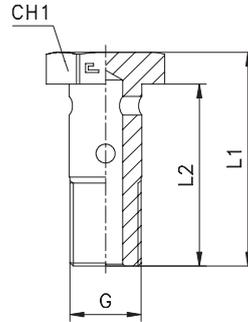
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BANJO B.S.P

INSERTS
TYPE "S"



S921	BANJO B.S.P							
	Référence	Ø int.tuyau			G (Vis perforée)	D1	L1	L2
	DN	Module	Pouce					
S9210203	5	3	3/16"	1/8"	10,1	10	20	
S9210403	5	3	3/16"	1/4"	13,3	14	23	
S9210204	6	4	1/4"	1/8"	10,1	10	22	
S9210404	6	4	1/4"	1/4"	13,3	14	23	
S9210604	6	4	1/4"	3/8"	16,8	17	25	
S9210804	6	4	1/4"	1/2"	21	22	27,5	
S9210405	8	5	5/16"	1/4"	13,3	14	26,5	
S9210605	8	5	5/16"	3/8"	16,8	17	26	
S9210805	8	5	5/16"	1/2"	21	22	28	
S9210406	10	6	3/8"	1/4"	13,3	14	26,5	
S9210606	10	6	3/8"	3/8"	16,8	17	25,5	
S9210806	10	6	3/8"	1/2"	21	22	28	
S9210608	12	8	1/2"	3/8"	16,8	17	28,5	
S9210808	12	8	1/2"	1/2"	21	22	28	
S9211008	12	8	1/2"	5/8"	23	25	30,5	
S9211010	16	10	5/8"	5/8"	23	25	31	
S9211210	16	10	5/8"	3/4"	26,5	30	37,5	
S9211212	19	12	3/4"	3/4"	26,5	30	38	
S9211616	25	16	1"	1"	33,3	37,5	49,5	

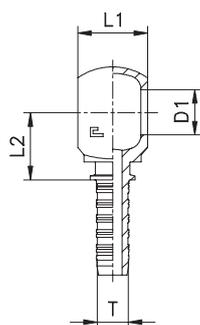


227	VIS BANJO B.S.P			
	Référence	G	L1	L2
2270119	1/8"	26	21	14
2270120	1/4"	34	28	19
2270121	3/8"	39	32	22
2270123	1/2"	48	40	27
2270160	5/8"	52	43	30
2270124	3/4"	58	48	32
2270161	1"	69	58	41

Vis double sur demande

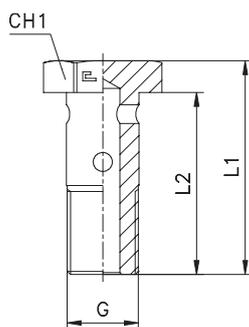
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BANJO MÉTRIQUE



INSERTS
TYPE "S"

S941	BANJO MÉTRIQUE							
	Référence	Ø int.tuyau			G (Vis perforée)	D1	L1	L2
		DN	Module	Pouce				
S9411003	5	3	3/16"	10x1	10,1	10	20	
S9411203	5	3	3/16"	12x1,5	12,1	12	21	
S9411403	5	3	3/16"	14x1,5	14,1	14	23	
S9411004	6	4	1/4"	10x1	10,1	10	22	
S9411204	6	4	1/4"	12x1,5	12,1	12	25	
S9411404	6	4	1/4"	14x1,5	14,1	14	23	
S9411604	6	4	1/4"	16x1,5	16,1	16	25	
S9411804	6	4	1/4"	18x1,5	18,1	20	27	
S9411405	8	5	5/16"	14x1,5	14,1	14	26,5	
S9411605	8	5	5/16"	16x1,5	16,1	16	25,5	
S9411805	8	5	5/16"	18x1,5	18,1	20	27,5	
S9411406	10	6	3/8"	14x1,5	14,1	14	26,5	
S9411606	10	6	3/8"	16x1,5	16,1	16	28,5	
S9411806	10	6	3/8"	18x1,5	18,1	20	27,5	
S9412006	10	6	3/8"	20x1,5	20,1	22	28	
S9412206	10	6	3/8"	22x1,5	22,1	22	28	
S9411808	12	8	1/2"	18x1,5	18,1	20	30,5	
S9412008	12	8	1/2"	20x1,5	20,1	22	28	
S9412208	12	8	1/2"	22x1,5	22,1	22	28	
S9412210	16	10	5/8"	22x1,5	22,1	22	28,5	
S9412612	19	12	3/4"	26x1,5	26,5	30	38	
S9413012	19	12	3/4"	30x1,5	30,1	36	42,5	



227	VIS BANJO MÉTRIQUE				
	Référence	M	L1	L2	CH1
2270101	10x1		26	21	14
2270102	12x1,5		31,5	26	17
2270103	14x1,5		36	30	19
2270104	16x1,5		39	32	22
2270105	18x1,5		44	37	24
2270108	20x1,5		48	40	27
2270106	22x1,5		49	41	27
2270107	26x1,5		58	48	32
2270159	30x1,5		65	55	36

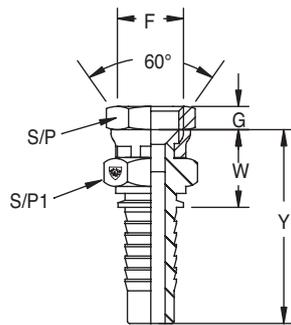
Vis double sur demande

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

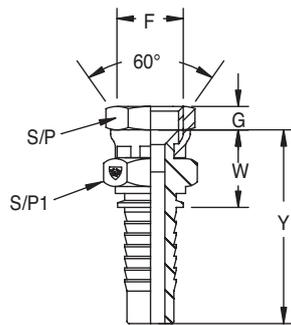
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

J.I.S (JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD) SUIVANT B8363

INSERTS
TYPE "S"



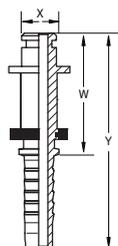
S 491		FEMELLE TOURNANT B.S.P J.I.S CÔNE INVERSÉ 60°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	S/P1	G		
S4910404	1/4"	6	4	6,3	1/4"	24	52	19	14	8,5	450	
S4910606	3/8"	10	6	9,5	3/8"	26	57	22	17	11,5	450	
S4910808	1/2"	12	8	12,7	1/2"	30	63	27	22	11,5	415	
S4911212	3/4"	20	12	19,1	3/4"	36	76	32	27	13,5	350	
S4911616	1"	25	16	25,4	1"	40	91	41	32	14,5	280	
S4912020	1 1/4"	32	20	31,8	1 1/4"	46	104	50	41	16	210	
S4912424	1 1/2"	40	24	38,1	1 1/2"	47	112	55	50	17	185	



S 791		FEMELLE TOURNANT MÉTRIQUE J.I.S CÔNE INVERSÉ 60°										
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	S/P1	G		
S7911404	1/4"	6	4	6,3	M14X1,5	24	52,5	19	19	10,5	NC	
S7911605	5/16"	8	5	7,9	M16X1,5	22,2	50,7	22	19	9,5	NC	
S7911406	3/8"	10	6	9,5	M14X1,5	24	54,5	19	19	10,5	NC	
S7911606	3/8"	10	6	9,5	M16X1,5	22,2	52,7	22	19	9,5	NC	
S7911806	3/8"	10	6	9,5	M18X1,5	24,3	54,8	24	19	11,5	NC	
S7912208	1/2"	12	8	12,7	M22X1,5	26,5	59,5	27	27	13,5	NC	
S7912408	1/2"	12	8	12,7	M24X1,5	29,9	62,9	32	32	15	NC	
S7912410	5/8"	16	10	15,9	M24X1,5	29,9	65,9	32	32	15	NC	
S7913012	3/4"	20	12	19,1	M30X1,5	33	74	36	36	18	NC	
S7913316	1"	25	16	25,4	M33X1,5	34,5	89,5	41	36	21,5	NC	
S7913620	1 1/4"	32	20	31,8	M36X1,5	42,6	103,6	46	46	20	NC	
S7914224	1 1/2"	40	24	38,1	M42X1,5	43,5	114	50	50	19	NC	

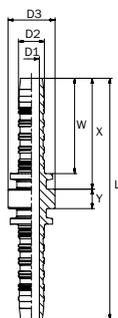
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

DIVERS

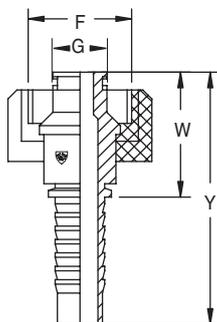


INSERTS
TYPE "S"

S501		LISSE ENCLIQUETABLE POUR TUYAUX DE LAVAGE						
Référence	Ø int. tuyau				Dimensions (mm)			PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	X	W	Y	
S5011004	1/4"	6	4	6,3	10	34,5	63	NC
S5011005	5/16"	8	5	7,9	10	34,5	63	NC
S5011104	1/4"	6	4	6,3	11	34,5	63	NC
S5011105	5/16"	8	5	7,9	11	34,5	63	NC



S590		JONCTION DOUBLE DROITE										
Référence	Ø int. tuyau				Dimensions (mm)							PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	D1	D2	D3	L	W	X	Y	
S5900404	1/4"	6	4	6,3	4	6.6	12	62	24.5	28.5	5	NC
S5900505	5/16"	8	5	7,9	5.3	8.3	14	63	24.7	29	5	NC
S5900606	3/8"	10	6	9,5	7	10	16	65	25.6	30	5	NC
S5900808	1/2"	12	8	12,7	9.5	13.2	20	71	28.4	33	5	NC
S5901010	5/8"	16	10	15,9	12	16.4	22	77	31.1	36	5	NC
S5901212	3/4"	20	12	19,1	14.7	19.4	26	85	34.5	40	5	NC
S5901616	1"	25	16	25,4	19.5	26	32	123	51	59	7	NC
S5902020	1 1/4"	32	20	31,8	26	32.5	40	131	55.2	62	7	NC



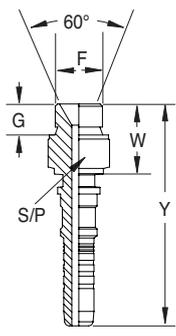
S701		FEMELLE TOURNANT MÉTRIQUE M 22 X 1,5 POUR TUYAUX DE LAVAGE								
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)			PN (bar)	
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	G		
S7012204	1/4"	6	4	6,3	M22X1,5	36,5	65	14	NC	
S7012205	5/16"	8	5	7,9	M22X1,5	36,5	65	14	NC	
S7012206	3/8"	10	6	9,5	M22X1,5	36,5	67	14	NC	

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

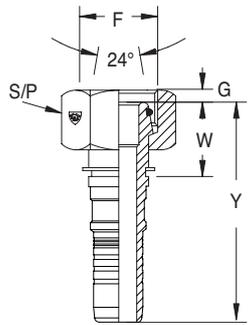
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

EMBOUTS & DOUILLES TYPE AQ

INSERTS
TYPE "AQ"



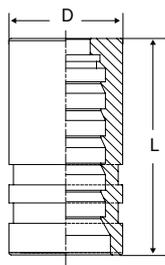
AQ121		MALE N.P.T. CÔNE 60°									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Dimensions (mm)					PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	W	Y	S/P	G		
AQ1210404	1/4"	6	4	6,3	1/4"-18	26,5		15	14	NC	
AQ1210606	3/8"	10	6	9,5	3/8"-18	27,5		19	14	NC	
AQ1210808	1/2"	12	8	12,7	1/2"-14	34,5		22	19	NC	
AQ1211212	3/4"	20	12	19,1	3/4"-14	37,2	98	27	19	NC	
AQ1211616	1"	25	16	25,4	1"-11,5	43,5	115	36	21	NC	



AQ771		FEMELLE MÉTRIQUE JOINT TORIQUE CÔNE 24° SÉRIE FORTE									
Référence	Ø int. tuyau				Filetage	Tube	Dimensions (mm)				PN (bar)
	pouce	DN	module	mm	F	mm	W	Y	S/P	G	
AQ7710804	1/4"	6	4	6,3	M16x1,5	8	24		19	2,3	NC
AQ7711406	3/8"	12	6	9,5	M22x1,5	14	29		27	4	NC
AQ7711608	1/2"	12	8	12,7	M24x1,5	16	31		30	5	NC
AQ7712512	3/4"	20	12	19,1	M36x2	25	39	110	46	7	NC
AQ7713016	1"	25	16	25,4	M42x2	30	41	112	50	8,7	NC

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

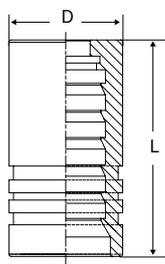
EMBOUTS & DOUILLES TYPE AQ



5697

POUR INSERT
TYPE "AQ"

Référence	Ø int. tuyau				Dimensions (mm)		Utilisable sur tuyau
	DN	mm	module	pouce	D	L	
569704	6	6,3	4	1/4"			T 961
569706	10	9,5	6	3/8"	30	57,5	T 961 T 962
569708	12	12,7	8	1/2"			T 961 T 962
569712	19	19,1	12	3/4"	45	69	T 961 T 962
569716	25	25,4	16	1"			T 961



5698

POUR INSERT
TYPE "AQ"

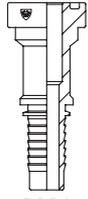
Référence	Ø int. tuyau				Dimensions (mm)		Utilisable sur tuyau
	DN	mm	module	pouce	D	L	
569806	6	6,3	6	3/8"			T 1362
569808	12	12,7	8	1/2"	38,3	64,5	T 1362
569812	19	19,1	12	3/4"	48,6	69	T 1362
569816	25	25,4	16	1"			T 1362

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

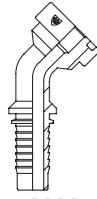
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

RACCORDS SPÉCIAUX

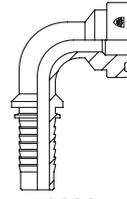
Pour de plus amples informations concernant ces raccords, nous consulter.



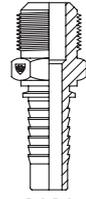
S891
BRIDE JIS



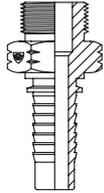
S892
BRIDE JIS COUDE 45°



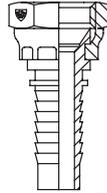
S893
BRIDE JIS COUDE 90°



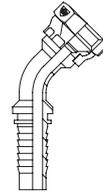
S131
MALE S.A.E. CÔNE 90°



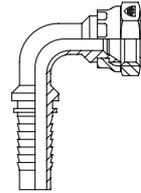
S141
MALE FIXE S.A.E JOINT TORIQUE



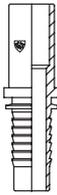
S221
FEMELLE TOURNANT S.A.E
CÔNE 90°



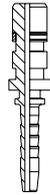
S222
FEMELLE TOURNANT S.A.E
COUDE 45° CÔNE 90°



S223
FEMELLE TOURNANT S.A.E
COUDE 90° CÔNE 90°



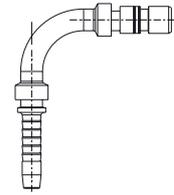
S521
LISSE SÉRIE FRANÇAISE GAZ



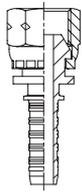
S991
ENCLIQUETABLE DROIT



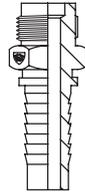
S992
ENCLIQUETABLE 45°



S993
ENCLIQUETABLE 90°



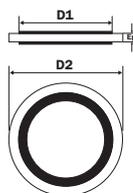
S271
FEMELLE NPSM



S971
MALE MÉTRIQUE POUR VALVE
AGRICOLE

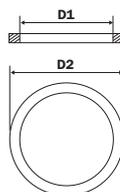
Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.
Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.

BAGUES ET JOINTS CUIVRE



BAGUE
BS

Référence	Désignation	D1	D2	Ep.
7100914	BS 1/8"	10,37	15,98	2,03
7100915	BS 1/4"	13,25	20,6	2,03
7100916	BS 3/8"	16,75	23,8	2,03
7100917	BS 1/2"	21,25	28,6	2,34
7100918	BS 3/4"	26,75	34,9	2,34
7100919	BS 1"	33,5	42,8	3,25
7100920	BS 1"1/4	42,25	52,4	3,25
7100921	BS 1"1/2	48,25	58,6	3,25
7100922	BS 2"	60	73	3,25
7100904	BS 10	10	16	1,4
7100905	BS 12	12	18	1,4
7100906	BS 14	14	22	1,6
7100907	BS 16	16	24	1,6
7100908	BS 18	18	26	1,6
7100909	BS 20	20	28	1,6
7100911	BS 22	22	30	1,9
7100912	BS 26	26	35	1,9



JOINT CUIVRE
Ep. 1,5MM

Référence	Désignation	D1	D2	Utilisation			
				filetage mâle		filetage femelle	
				BSP	MET	BSP	MET
7100431	JC8	8,2	11,2			1/4"	
7100432	JC8A	8,2	12		8		14
7100433	JC10	10,2	13,5	1/8"	10		16
7100434	JC10A	10,2	15			3/8"	18
7100436	JC12	12,2	17		12		
7100437	JC13	13,4	17	1/4"			20
7100438	JC14	14,2	18,5		14	1/2"	22
7100439	JC16	16,2	21		16		24
7100440	JC17	17	21	3/8"			
7100441	JC18	18,2	23		18	3/4"	26
7100442	JC20	20,2	25		20		27
7100443	JC21	21,2	26	1/2v			
7100444	JC22	22,2	27		22		30
7100445	JC22A	22,2	30			1"	
7100446	JC24	24,2	29		24		
7100447	JC27	27,2	32	3/4"	27		36
7100448	JC30	30,2	35		30		39
7100449	JC33	33,2	38,8	1"			42
7100450	JC33A	33,2	38		33	1"1/4	
7100452	JC36	36,2	42		36		45
7100453	JC39	39,2	44		39	1"1/2	48
7100454	JC42	42,2	50	1"1/4	42		52
7100455	JC45	45,2	52		45		
7100456	JC48	48,2	53	1"1/2	48	2"	
7100457	JC52	52,2	62		52		
7100458	JC60	59,8	70	2"			

Notes : Pour une référence en acier inoxydable, ajouter C à la fin de celle-ci.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif, elles pourront être modifiées dans l'intérêt de notre clientèle.



SEL TECALEMIT™



Tuyaux élastomères SEL Flexibles industriels sertis RCMH

TECALEMIT FLEXIBLES® au travers de son département SEL TECALEMIT propose une gamme complète de tuyaux caoutchouc et PVC permettant le transport de fluides divers et de matières abrasives.

SEL TECALEMIT® grâce à ses agréments, ses certifications, son expérience, et au développement d'une presse à sertir de très grande capacité, propose une très large gamme de flexibles sertis de grands diamètres et hors standard.





flexibles TecaLeMIT™



Tuyaux et embouts hydrauliques Flexibles équipés

TECALEMIT FLEXIBLES® au travers de son département FLEXIBLES TECALEMIT® propose une gamme complète de tuyaux hydrauliques pour les basses, moyennes, hautes et très hautes pressions.

TECALEMIT FLEXIBLES® équipe et sertit tous types de flexibles selon les normes en vigueur. Grâce au système de flexibles sécurisés Protecalan, nous proposons des produits intégrant une protection supplémentaire pour les opérateurs.





flexibles **TECALEMIT**™



**Raccords, douilles pour tuyaux hydrauliques
Adaptateurs hydrauliques, raccords à bagues, coupleurs, graisseurs**

TECALEMIT FLEXIBLES® au travers de son département FLEXIBLES TECALEMIT® propose une large gamme de raccords pour les tuyaux hydrauliques permettant de s'adapter aux nombreuses contraintes techniques des connectiques.





tubes TECALEMIT™



**Tubes pneumatiques souples, préformés, multitubes
Connecteurs et accessoires de tubes**

TECALEMIT FLEXIBLES® au travers de son département TUBES TECALEMIT® propose une gamme complète de tubes pneumatiques permettant le transport de puissance ou de fluides divers ainsi que la protection de câbles.

La gamme des produits pneumatiques TUBES TECALEMIT® est aussi composée des monotubes, multitubes, spiralés d'atelier MANURIL® & MANULAN® et de connecteurs pneumatiques.



TECALEMIT FLEXIBLES® - Parc d'activités de Kernaria, 29120 Pont l'Abbé - France
Tél : (33) 02 98 82 48 48 - Courriel : info@tecalemite.com

"Toutes les informations portées dans ce catalogue sont données à titre indicatif et ne peuvent engager notre responsabilité."



Conditions générales de vente

Conclusion du contrat

Les renseignements portés sur les catalogues, notices et barèmes ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas le vendeur. Le vendeur n'est lié par les engagements de ses représentants ou employés que sous réserve de confirmation émanant de lui-même. Les offres ne sont valables que dans la limite du délai d'option. Sauf stipulation contraire, ce délai est de 1 mois. Les fournitures additionnelles font l'objet d'une nouvelle offre du vendeur. Ce n'est qu'après acceptation expresse par le vendeur de la commande de l'acheteur que les deux parties se trouvent liées par le contrat de vente. Sauf convention spéciale constatée par écrit, l'acceptation de l'offre par le client implique son adhésion aux présentes conditions générales de vente. Dans l'hypothèse où l'acheteur entendrait se prévaloir de clauses contraires, il devra adresser à notre société une lettre recommandée avec accusé de réception dans les 15 jours suivant sa connaissance des présentes conditions générales de vente. Une négociation pourra alors s'engager afin de parvenir à un éventuel accord entre les parties. Dès lors que le délai de 15 jours sera écoulé sans manifestation de volonté de la part de l'acheteur, les présentes conditions générales de vente seront considérées comme irrévocablement acceptées sans aucune réserve.

Conditions de livraison

Les fournitures sont vendues, prises et agréées dans les usines ou magasin du vendeur, même si le franco de port est accordé. Si l'expédition est retardée par la volonté de l'acheteur et que le vendeur y consent, les fournitures sont emmagasinées et manutentionnées aux frais et risques de l'acheteur sans responsabilité pour le vendeur. Ces dispositions ne modifient en rien les obligations de paiement de la fourniture et ne constituent aucune novation au contrat de vente. Les fournitures voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur, sauf son recours contre le transporteur. Il incombe à l'acheteur, quand il est lui-même destinataire de l'envoi, ou à son représentant quand l'acheteur fait diriger l'envoi chez un tiers, de ne donner décharge datée au transporteur qu'après s'être assuré que les fournitures lui ont été livrées dans les délais normaux et bon état. En cas d'avaries ou de manquant, le destinataire doit accomplir toutes les formalités de droit (notamment réserves sur la lettre de voiture et lettre recommandées avec AR dans les 3 jours au transporteur). Le choix du transporteur par le vendeur ne modifie pas ces obligations de l'acheteur. Sauf le cas où l'acheteur désire choisir le transporteur ou définir les conditions de transport, les expéditions sont effectuées au gré du vendeur par tout moyen de transport, au tarif le plus réduit. Si l'acheteur impose son transporteur ou des conditions de transport particulières, le vendeur est en droit de lui facturer le supplément des frais de transport qu'il peut être amené à supporter de ce fait.

Emballages

Le vendeur n'encourt aucune responsabilité du fait que les fournitures n'auraient pas été emballées, en l'absence d'engagement précis de sa part sur ce point dans le contrat de vente.

Réserve de propriété

Le transfert de propriété des fournitures vendues est suspendu au paiement intégral de leur prix, en principal et accessoires, les risques, vol, perte ou détérioration de ces biens ainsi que les dommages qu'elles pourraient occasionner incombant toutefois à l'acheteur dès la mise de celles-ci à sa disposition. Le vendeur bénéficiera du droit de reprise, conséquence du transfert différé de la propriété et s'il est fait obstacle à cette reprise s'adresser à Monsieur le Président du Tribunal de Commerce de Quimper statuant en référé, afin qu'il l'ordonne. L'acheteur devra veiller à ce que l'identification des marchandises soit toujours possible. Les produits en stock sont présumés être ceux à payer.

Etudes & projets

Les études et documents de toute nature transmis par le vendeur restent toujours son entière propriété. Ils doivent lui être restitués sur sa demande. Le vendeur conserve intégralement la propriété intellectuelle de ces projets qui ne peuvent être ni communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

Quantités livrées

Les quantités facturées sont celles qui ont réellement été livrées. Elles peuvent différer des quantités commandées sans que ce fait puisse entraîner une contestation de la part de l'acheteur.

Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués par le vendeur s'entendent à partir de la date de l'accusé de réception de commande. Sauf convention expresse ces délais ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas de rigueur, leur dépassement ne peut entraîner ni annulation de la commande, ni indemnité. Même dans le cas d'acceptation formelle par le vendeur, de délais dont le dépassement entraînerait des pénalités, l'exécution des fournitures peut être suspendue ou retardée sans indemnité à la charge du vendeur si les conditions de paiement ne sont pas observées par l'acheteur ou si les renseignements à fournir par ce dernier ne sont pas parvenus au vendeur en temps voulu. La guerre, les grèves, les épidémies, l'interruption totale ou partielle de transports, la pénurie de matières premières, les empêchements résultant des dispositions de l'autorité en matière d'importation de charge ou de réglementation économique interne, les incidents ou accidents de toutes causes entraînant le chômage de tout ou partie des usines, l'incendie, l'inondation, le bris de



Conditions générales de vente

machine, les difficultés de transport, l'accident de fabrication, la défectuosité de la matière première par suite de la carence d'un fournisseur, tout autre accident ou événement non imputable au vendeur et présentant un caractère irrésistible et imprévisible qui empêche ou réduit les fabrications, sont considérées comme cas de force majeure et déchargent notre société de l'obligation de livrer, sans indemnité ni dommages intérêts et, de façon générale, tous cas fortuit ou de force majeure autorisant de plein droit la suspension des contrats en cours ou leur exécution tardive sans indemnité ni dommages intérêts.

Prix

Les prix sont établis sur la base des conditions économiques indiquées dans les offres. Ils sont révisables en fonction de la variation des coûts de leurs éléments constitutifs dans le cadre de la législation en vigueur. Partant, les prix facturés sont ceux en vigueur, notamment s'il y a lieu d'après les tarifs ou barèmes, le jour de la mise à disposition des fournitures. Les variations de cours ne peuvent être, en aucun cas, un motif de résiliation de la commande. Minimum de commande et franco de port: ces conditions sont définies sur nos tarifs.

Conditions de paiement

La mise à disposition constitue le fait générateur de la facturation. Les fournitures sont payables au siège du vendeur à échéance de 30 jours, ou en cas d'accord particulier, à la date d'échéance indiquée sur la facture. Pour tout paiement effectué à une date antérieure, le vendeur accorde un escompte dont les conditions sont mentionnées sur la facture. Toute somme exigible et non payée sera productrice d'intérêts de plein droit et mise en demeure, au taux d'intérêt légal majoré de 50%. Ces intérêts feront l'objet d'une facture indépendante en fin de mois. Le non-paiement par l'acheteur d'une facture à son échéance rend le paiement des autres factures qui lui sont adressées immédiatement exigible même si elles ont donné lieu à des effets de commerce déjà mis en circulation et toutes les ventes qui ne seraient pas encore totalement exécutées et payées se trouveraient résolues de plein droit, si bon semble au vendeur, après mise en demeure de payer où il affirmerait sa volonté de se prévaloir de la présente clause et qui n'aurait pas été immédiatement suivie d'effet. Le vendeur sera fondé à effectuer ou à faire la reprise aux frais de l'acheteur des fournitures dont la vente a été résolue de plein droit. S'il est fait obstacle à cette reprise le vendeur pourra s'adresser à Monsieur le Président du Tribunal de Commerce de Quimper statuant en référé afin qu'il ordonne. Pour application de ce qui précède, les règlements reçus s'imputeront par priorité par les fournitures qui ne se retrouveront pas en nature. Pour toute nouvelle fourniture, le vendeur aura la faculté d'exiger le paiement comptant avant expédition. Tout changement de situation de l'acheteur tel que notamment vente ou apport de tout ou partie de son fond de commerce, décès, incapacité, dissolution ou modification de forme, même après l'exécution partielle des marchés ou des commandes, entraîne l'application des mêmes dispositions que celles visées en cas de non-paiement des factures. Dans le cas où le vendeur décide d'ouvrir un recours pénal destiné à recouvrer les créances, il sera facturé des frais de 15% du montant TTC de la créance, avec un minimum forfaitaire de 300 euros par créance. En cas de retard de paiement, seront exigibles, conformément à l'article L 441-6 du code de commerce, une indemnité calculée sur la base de trois fois le taux de l'intérêt légal en vigueur ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

Garantie

Sauf stipulation contraire, les commandes sont exécutées conformément aux normes s'il en existe et avec des tolérances d'usage en qualité courante et sans égard à l'emploi spécial auquel l'acheteur les destine. Le réceptionnaire doit vérifier immédiatement la quantité, le poids, les dimensions et qualité. Les fournitures sont garanties contre les défauts non apparents de matière et de fabrication et contre les vices cachés pendant 12 mois à dater de leur mise en service, et au plus tard 18 mois après la date de mise à disposition. Pendant cette période de garantie, toute réclamation devra impérativement être formulée par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard dans le délai d'un mois après la découverte des défauts ou des vices, et toute action devra, pour être recevable, être intentée dans le délai d'usage de 2 mois suivant la réclamation. Le vendeur ne pourra être tenu qu'au remplacement pur et simple, au tarif de transport le plus réduit, des fournitures reconnues défectueuses sans autre indemnité, les fournitures ainsi remplacées restant sa propriété. Sont exclues de toutes garanties, les défectuosités résultant d'un stockage, d'un montage ou d'une utilisation des fournitures par la clientèle dans des conditions anormales ou non conformes aux règles de l'art. Le vendeur n'accepte aucun retour sans l'avoir précédemment autorisé.

Essai & réception en usine

Les fournitures ne sont recettées dans les usines du vendeur que sur la demande expresse de l'acheteur et suivant les modalités convenues lors de la commande. Les dépenses correspondantes, et notamment les frais de vacation et de procès-verbal sont à la charge de l'acheteur.

Attribution de juridiction

En cas de contestation, la loi française est seule application et les tribunaux du siège social de l'entreprise sont seuls compétents, quels que soient les conditions de vente et le mode de paiement convenus même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de demandeurs ou de défendeurs.



“Novatrice et présente depuis de nombreuses années dans toutes les industries mécaniques, proposée par un réseau distributeurs exclusifs, la marque Tecalemit Flexibles demeure une garantie de qualité. Elle conçoit une large gamme de connecteurs hydrauliques et pneumatiques”

Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

tubes
Tecalemit™

SEL
Tecalemit™

flexibles
Tecalemit™

Parc d'activités de kermaria 29120 Pont l'Abbé France

Tél : +(33) 02 98 82 48 48

Courriel : info@tecalemi.com

