exact FRANCE

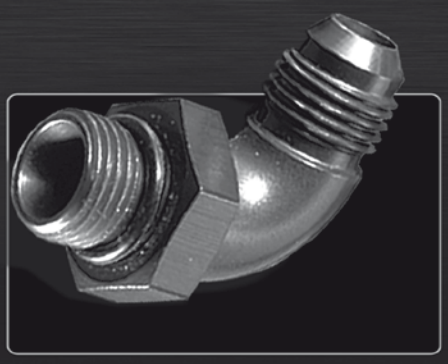
COLLECTION 2011

ADAPTATEURS

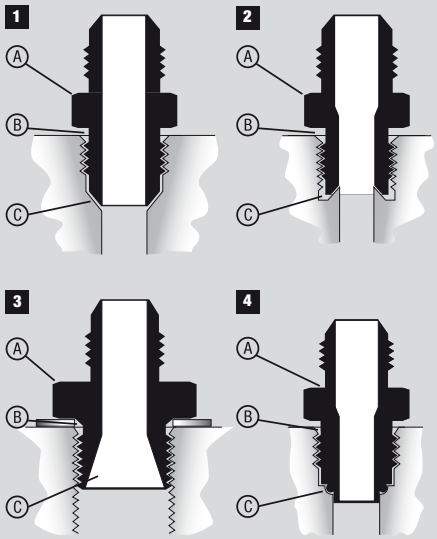
JIC/MÉTRIQUE
JIC/JIC
JIC/NPTF
JIC/BSP
BSP/BSP
BSP/MÉTRIQUE
BSP/NPTF
NPTF/NPTF
MÉTRIQUE/MÉTRIQUE
MAMELONS ET EMBASES À SOUDER
BANJOS ET VIS DE BANJO
JOINTS
SPÉCIAUX







Le rôle de l'adaptateur est extrêmement important, car c'est lui qui fait l'interface entre votre système et nos raccords. Ceci nécessite une grande quantité de types d'adaptateurs différents, combinant tous les standards de filetages entre eux. D'autre part, il est important que l'adaptateur soit utilisé pour et avec des spécificités, de façon à se caler au système sur lequel il sera monté. Et pour mieux répondre au marché actuel, nous proposons quelques évolutions, que nous décrivons ci-dessous.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1- Adaptateur siège convexe
Il doit être utilisé pour faire l'étanchéité sur le siège situé à l'extrémité (C), la partie hexagonale (A) ne sert qu'au blocage/déblocage et ne doit pas s'appuyer sur la pièce. La gorge (B) de dégagement d'outil lors de la fabrication n'a pas d'autre utilité.

2 - Adaptateur siège concave : Idem 1

3- Adaptateur d'implantation
Il est prévu pour s'implanter sur un trou fileté, sans dispositif d'étanchéité autre qu'une portée usinée style bossage ou lamage. La partie hexagonale (A) est volontairement large pour accueillir la rondelle d'étanchéité, le cône situé à l'extrémité (C), pour favoriser le flux. De plus, la gorge (B) est aménagée d'un chanfrein de façon à auto-centrer la rondelle d'étanchéité lors du blocage.

4- Adaptateur direction assistée
Un aménagement est réalisé à l'extrémité (C) pour satisfaire aux solutions d'étanchéité des systèmes hautes pressions des directions assistées, et de certains circuits d'alimentation par injection. La partie hexagonale (A) ne sert qu'au blocage/déblocage, et la gorge (B) n'est qu'un dégagement d'outil lors de la fabrication.

JIC/MÉTRIQUE

X099



MÂLE/MÂLE DROIT

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage métrique
Implantation			
X099-11-33	D,C,N	3/8 x 24	8 x 1.00
X099-11-34	D,C	3/8 x 24	8 x 1.25
X099-11-35	D,N,C	3/8 x 24	10 x 1.00
X099-11-36	D,N,C	3/8 x 24	10 x 1.25
X099-11-37	N	3/8 x 24	10 x 1.50
X099-11-38	D,C	3/8 x 24	12 x 1.00
X099-11-40	D,C	3/8 x 24	12 x 1.50
X099-11-42	D,C	3/8 x 24	14 x 1.50
X099-11-43	D,C	3/8 x 24	16 x 1.50
X099-11-44	D,C	3/8 x 24	18 x 1.50
X099-11-45	D,C	3/8 x 24	20 x 1.50
X099-11-46	D,C	3/8 x 24	22 x 1.50
X099-12-33	C,D,N	7/16 x 20	8 x 1.00
X099-12-35	D,N,C	7/16 x 20	10 x 1.00
X099-12-36	D,N	7/16 x 20	10 x 1.25
X099-12-37	N	7/16 x 20	10 x 1.50
X099-12-38	D,N,C	7/16 x 20	12 x 1.00
X099-12-39	D,N	7/16 x 20	12 x 1.25
X099-12-40	D,N,C	7/16 x 20	12 x 1.50
X099-12-42	D,C	7/16 x 20	14 x 1.50
X099-12-43	D,C	7/16 x 20	16 x 1.50
X099-12-44	D,C	7/16 x 20	18 x 1.50
X099-12-46	D	7/16 x 20	22 x 1.50
X099-13-40	C	1/2 x 20	12 x 1.50
X099-14-35	D,C	9/16 x 18	10 x 1.00
X099-14-37	D	9/16 x 18	10 x 1.50
X099-14-38	D,C	9/16 x 18	12 x 1.00
X099-14-39	D	9/16 x 18	12 x 1.25
X099-14-40	D,C	9/16 x 18	12 x 1.50
X099-14-42	D,C	9/16 x 18	14 x 1.50
X099-14-43	D,C	9/16 x 18	16 x 1.50
X099-14-44	D,C	9/16 x 18	18 x 1.50
X099-14-45	D,C	9/16 x 18	20 x 1.50
X099-14-46	D	9/16 x 18	22 x 1.50
X099-14-47	D	9/16 x 18	24 x 1.50
X099-16-40	D	3/4 x 16	12 x 1.50
X099-16-42	D,C	3/4 x 16	14 x 1.50
X099-16-43	D,C	3/4 x 16	16 x 1.50
X099-16-44	D,C	3/4 x 16	18 x 1.50
X099-16-45	D,C	3/4 x 16	20 x 1.50
X099-16-46	D,C	3/4 x 16	22 x 1.50
X099-16-47	D	3/4 x 16	24 x 1.50
X099-16-49	D	3/4 x 16	30 x 1.50
X099-17-42	D	7/8 x 14	14 x 1.50
X099-17-43	D	7/8 x 14	16 x 1.50
X099-17-44	D,C	7/8 x 14	18 x 1.50
X099-17-45	D,C	7/8 x 14	20 x 1.50
X099-17-46	D,C	7/8 x 14	22 x 1.50
X099-17-47	D,C	7/8 x 14	24 x 1.50
X099-17-48	D	7/8 x 14	26 x 1.50
X099-17-49	D	7/8 x 14	30 x 1.50
X099-18-43	D	1-1/16 x 12	16 x 1.50
X099-18-44	D	1-1/16 x 12	18 x 1.50
X099-18-45	D	1-1/16 x 12	20 x 1.50
X099-18-46	D,C	1-1/16 x 12	22 x 1.50
X099-18-47	D	1-1/16 x 12	24 x 1.50
X099-18-48	D,C	1-1/16 x 12	26 x 1.50
X099-18-49	D	1-1/16 x 12	30 x 1.50
X099-19-46	D	1-5/16 x 12	22 x 1.50
X099-19-47	D	1-5/16 x 12	24 x 1.50
X099-19-48	D	1-5/16 x 12	26 x 1.50
X099-19-49	D	1-5/16 x 12	30 x 1.50

Si la pièce n'existe pas en inox en standard (lettre C), elle est disponible sur demande.

X100



MÂLE/MÂLE DROIT

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage métrique
Métrique convexe			
X100-11-33	C,D	3/8 x 24	8 x 1.00
X100-11-34	C	3/8 x 24	8 x 1.25
X100-11-35	P,C,D,CH	3/8 x 24	10 x 1.00
X100-11-35L*	P,C	3/8 x 24	10 x 1.00
X100-11-36	P,C,D,CH	3/8 x 24	10 x 1.25
X100-11-37	P	3/8 x 24	10 x 1.50
X100-11-38	P,C,D,CH	3/8 x 24	12 x 1.00
X100-11-38L*	P,C	3/8 x 24	12 x 1.00
X100-11-39	P,C,D	3/8 x 24	12 x 1.25
X100-11-40	P,C,D	3/8 x 24	12 x 1.50
X100-11-42	D	3/8 x 24	14 x 1.50
X100-11-43	D	3/8 x 24	16 x 1.50
X100-12-35X**	P,D	7/16 x 20	10 x 1.00
X100-12-35L*	C	7/16 x 20	10 x 1.00
X100-12-36	P	7/16 x 20	10 x 1.25
X100-12-38	C,D	7/16 x 20	12 x 1.00
X100-12-38X**	P	7/16 x 20	12 x 1.00
X100-12-38L*	C	7/16 x 20	12 x 1.00
X100-12-39X	P,D	7/16 x 20	12 x 1.25
X100-12-40	P,D	7/16 x 20	12 x 1.50
X100-12-42	C,D	7/16 x 20	14 x 1.50
X100-12-43	D	7/16 x 20	16 x 1.50
X100-13-40	P	1/2 x 20	12 x 1.50
X100-14-35	P,D	9/16 x 18	10 x 1.00
X100-14-38	P,D	9/16 x 18	12 x 1.00
X100-14-39	P,D	9/16 x 18	12 x 1.25
X100-14-40	P	9/16 x 18	12 x 1.50
X100-14-40X**	D	9/16 x 18	12 x 1.50
X100-14-42	P	9/16 x 18	14 x 1.50
X100-14-42X**	D	9/16 x 18	14 x 1.50
X100-14-43	D	9/16 x 18	16 x 1.50
X100-14-44	D	9/16 x 18	18 x 1.50
X100-14-45	D	9/16 x 18	20 x 1.50
X100-14-46	D	9/16 x 18	22 x 1.50
X100-14-47	D	9/16 x 18	24 x 1.50
X100-16-37	D	3/4 x 16	10 x 1.50
X100-16-39	D	3/4 x 16	12 x 1.25
X100-16-40	D	3/4 x 16	12 x 1.50
X100-16-42	D	3/4 x 16	14 x 1.50
X100-16-43	D	3/4 x 16	16 x 1.50
X100-16-44	D	3/4 x 16	18 x 1.50
X100-16-45	D	3/4 x 16	20 x 1.50
X100-16-46	D	3/4 x 16	22 x 1.50
X100-16-47	D	3/4 x 16	24 x 1.50
X100-17-43	D	7/8 x 14	16 x 1.50
X100-17-44	D	7/8 x 14	18 x 1.50
X100-17-45	D	7/8 x 14	20 x 1.50
X100-17-46	D	7/8 x 14	22 x 1.50
X100-17-47	D	7/8 x 14	24 x 1.50
X100-17-48	D	7/8 x 14	26 x 1.50
X100-18-45	D	1-1/16 x 12	20 x 1.50

* Longueur = 16 mm

** Double siège convexe et concave sur la partie métrique

Matériaux : P= acier cadmié, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

ADAPTATEURS

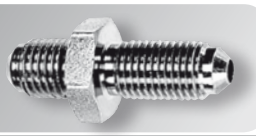
X101



Mâle/Mâle droit

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage métrique
Métrique concave			
X101-10-34	C	5/16 x 24	8 x 1.25
X101-10-35	C	5/16 x 24	10 x 1.00
X101-10-36	C	5/16 x 24	10 x 1.25
X101-11-33	C	3/8 x 24	8 x 1.00
X101-11-34	C	3/8 x 24	8 x 1.25
X101-11-35	P,C,D,CH,N	3/8 x 24	10 x 1.00
X101-11-36	P,C,D,CH,N	3/8 x 24	10 x 1.25
X101-11-37	P	3/8 x 24	10 x 1.50
X101-11-38	P,C,D,CH,N	3/8 x 24	12 x 1.00
X101-11-39	D	3/8 x 24	12 x 1.25
X101-11-40	D	3/8 x 24	12 x 1.50
X101-11-42	D	3/8 x 24	14 x 1.50
X101-11-43	D	3/8 x 24	16 x 1.50
X101-12-33	C,D	7/16 x 20	8 x 1.00
X101-12-35	P,D,C	VOIR X100-12-35X	
X101 12 37	D	7/16 x 20	10 x 1.50
X101-12-38	D	7/16 x 20	12 x 1.00
X101-12-38	P	VOIR X100-12-38X	
X101-12-39	P,D	VOIR X100-12-39X	
X101-12-40	D,C	7/16 x 20	12 x 1.50
X101-12-41	D	7/16 x 20	14 x 1.25
X101-12-42	P,D	VOIR X100-14-42X	
X101-12-43	D	7/16 x 20	16 x 1.50
X101-12-44	D	7/16 x 20	18 x 1.50
X101-12-45	D	7/16 x 20	20 x 1.50
X101-13-40	C	1/2 x 20	12 x 1.50
X101-13-44	C	1/2 x 20	18 x 1.50
X101-14-35	P,D	9/16 x 18	10 x 1.00
X101-14-36	P	9/16 x 18	10 x 1.25
X101-14-38	D,C	9/16 x 18	12 x 1.00
X101-14-39	P,D	9/16 x 18	12 x 1.25
X101-14-40	P,D	9/16 x 18	12 x 1.50
X101-14-42	P,D,C	9/16 x 18	14 x 1.50
X101-14-43	P,D,C	9/16 x 18	16 x 1.50
X101-14-44	P,D	9/16 x 18	18 x 1.50
X101-14-45	P,D	9/16 x 18	20 x 1.50
X101-14-46	D	9/16 x 18	22 x 1.50
X101-14-47	D	9/16 x 18	24 x 1.50
X101-16-40	D	3/4 x 16	12 x 1.50
X101-16-42	P,D	3/4 x 16	14 x 1.50
X101-16-43	P,C,D	3/4 x 16	16 x 1.50
X101-16-44	P,C,D	3/4 x 16	18 x 1.50
X101-16-45	D	3/4 x 16	20 x 1.50
X101-16-46	D	3/4 x 16	22 x 1.50
X101-16-47	D	3/4 x 16	24 x 1.50
X101-16-48	D	3/4 x 16	26 x 1.50
X101-17-42	D	7/8 x 14	14 x 1.50
X101-17-43	P,D	7/8 x 14	16 x 1.50
X101-17-44	P,D,C	7/8 x 14	18 x 1.50
X101-17-45	D,C	7/8 x 14	20 x 1.50
X101-17-46	D,C	7/8 x 14	22 x 1.50
X101-17-47	D,C	7/8 x 14	24 x 1.50
X101-17-48	D	7/8 x 14	26 x 1.50
X101-17-49	D	7/8 x 14	30 x 1.50
X101-18-44	D	1-1/16 x 12	18 x 1.50
X101-18-45	D,C	1-1/16 x 12	20 x 1.50
X101-18-46	D,C	1-1/16 x 12	22 x 1.50
X101-18-47	D	1-1/16 x 12	24 x 1.50
X101-18-48	D,C	1-1/16 x 12	26 x 1.50
X101-18-49	D	1-1/16 x 12	30 x 1.50
X101-19-46	D	1-5/16 x 12	22 x 1.50
X101-19-48	P,D	1-5/16 x 12	26 x 1.50
X101-19-49	D,C	1-5/16 x 12	30 x 1.50

X102



Passe-cloison

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage métrique
Métrique convexe			
X102-11-35	P,C	3/8 x 24	10 x 1.00
X102-11-36	P,C	3/8 x 24	10 x 1.25
X102-12-38	P	7/16 x 20	12 x 1.00

X096



Mâle/Femelle droit

Référence	Matériau	Filetage JIC fem.	Filetage métriq. mâl.
Métrique implantation			
X096-12-35	C	7/16 x 20	10 x 1.00
X096-13-40	C	1/2 x 20	12 x 1.50
X096-14-42	C	9/16 x 18	14 x 1.50
X096-16-43	C	3/4 x 16	16 x 1.50
X096-17-46	C	7/8 x 14	22 x 1.50

X095



Mâle-mâle 90°

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage métrique
Métrique implantation			
X095-12-35	C	7/16 x 20	10 x 1.00
X095-12-40	C	7/16 x 20	12 x 1.50
X095-13-40	C	1/2 x 20	12 x 1.50
X095-14-42	C	9/16 x 18	14 x 1.50
X095-14-43	C	9/16 x 18	16 x 1.50
X095-16-43	C	3/4 x 16	16 x 1.50
X095-16-44	C	3/4 x 16	18 x 1.50
X095-17-44	C	7/8 x 14	18 x 1.50
X095-17-46	C	7/8 x 14	22 x 1.50
X095-18-46	C	1-1/16 x 12	22 x 1.50

JIC/JIC

X132



Bouchon

Référence	Matériau	Filetage
X132-10	C,D	5/16 x 24
X132-11	P,C,D	3/8 x 24
X132-12	P,D,C	7/16 x 20
X132-13	D,C	1/2 x20
X132-14	P,D,C	9/16 x 18
X132-16	P,D,C	3/4 x16
X132-17	P,D,C	7/8 x 14
X132-18	P,D,C	1-1/16 x 12
X132-19	P,D,C	1-5/16 x 12
X132-20	P,D,C	1-5/8 x 12

X133H



Bouchon SAE

Référence	Matériau	Filetage
Siège plat – tête hexagonale		
X133H-10	D	5/16 x 24
X133H-11	D	3/8 x 24
X133H-12	P,D,C	7/16 x 20
X133H-13	D,C	1/2 x20
X133H-14	D,C	9/16 x 18
X133H-15	D	5/8 x 18
X133H-16	D,C	3/4 x16
X133H-17	D,C	7/8 x 14
X133H-18	D,C	1-1/16 x 12
X133H-19	D	1-5/16 x 12

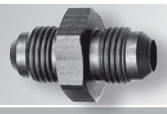
X133N



Bouchon SAE

Référence	Matériau	Filetage
Siège plat – bouchon noyé		
X133N-11	D	3/8 x 24
X133N-12	D	7/16 x 20
X133N-14	D	9/16 x 18
X133N-16	D	3/4 x16
X133N-17	D	7/8 x 14
X133N-18	D	1-1/16 x 12
X133N-19	D	1-5/16 x 12

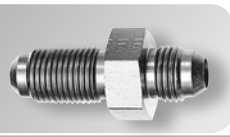
X120



Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetages
Egal		
X120-10	D,C	5/16 x 24
X120-11	P,CH,D,C,N	3/8 x 24
X120-12	P,D,C,N	7/16 x 20
X120-13	P,C	1/2 x 20
X120-14	P,D,C	9/16 x 18
X120-15	P	5/8 x 18
X120-16	P,D,C	3/4 x16
X120-17	P,D,C	7/8 x 14
X120-18	P,D,C	1-1/16 x 12
X120-19	P,D,C	1-5/16 x 12
X120-20	P,D,C	1-5/8 x 12

X121S



Passe-cloison court

Référence	Matériau	Filetages
X121S-11	P,D,C,N	3/8 x 24
X121S-12	D,C	7/16 x 20
X121S-13	C	1/2 x 20
X121S-14	D,C	9/16 x 18
X121S-16	D,C	3/4 x16
X121S-17	D,C	7/8 x 14
X121S-18	D,C	1-1/16 x 12
X121S-19	D,C	1-5/16 x 12
X121S-20	C	1-5/8 x 12

ADAPTATEURS

X121L



Passe-cloison long

Référence	Matériau	Filetages
Egal		
X121L-10	C	5/16 x 24
X121L-11	P,D,C	3/8 x 24
X121L-12	P,D,C	7/16 x 20
X121L-14	P,D,C	9/16 x 18
X121L-16	P,D,C	3/4 x 16
X121L-17	P,D,C	7/8 x 14
X121L-18	P,D,C	1-1/16 x 12
X121L-19	P,D,C	1-5/16 x 12
X121L-20	P,D	1-5/8 x 12

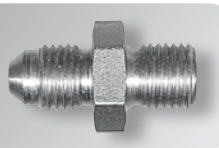
X137



Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
Inégal			
X137-11-10	C,D	3/8 x 24	5/16 x 24
X137-12-10	C,D	7/16 x 20	5/16 x 24
X137-12-11	P,D,C,N	7/16 x 20	3/8 x 24
X137-13-11	P,D	1/2 x 20	3/8 x 24
X137-13-12	P,C	1/2 x 20	7/16 x 20
X137-14-11	P,D,C	9/16 x 18	3/8 x 24
X137-14-12	P,D,C	9/16 x 18	7/16 x 20
X137-14-12H	D	9/16 x 18	7/16 x 24
X137-14-13	P,D,C	9/16 x 18	1/2 x20
X137 15 12	D	5/8 x 18	7/16 x 20
X137 15 14	P	5/8 x 18	9/16 x 18
X137-16-11	C,D	3/4 x 16	3/8 x 24
X137-16-12	P,D	3/4 x 16	7/16 x 20
X137-16-13	P	3/4 x 16	1/2 x 20
X137-16-14	P,D,C	3/4 x 16	9/16 x 18
X137-16-15	D	3/4 x 16	5/8 x 18
X137-17-12	D	7/8 x 14	7/16 x 20
X137-17-14	P,D	7/8 x 14	9/16 x 18
X137-17-15	D	7/8 x 14	5/8 x 18
X137-17-16	P,D,C	7/8 x 14	3/4 x 16
X137-18-12	D	1-1/16 x 12	7/16 x 20
X137-18-14	P,D	1-1/16 x 12	9/16 x 18
X137-18-16	P,D	1-1/16 x 12	3/4 x 16
X137-18-17	P,D,C	1-1/16 x 12	7/8 x 14
X137-19-17	P,D	1-5/16 x 12	7/8 x 14
X137-19-18	P,D,C	1-5/16 x 12	1-1/16 x 12
X137-20-19	D	1-5/8 x 12	1-5/16 x 12

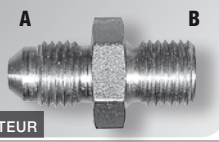
X161



Mâle/Mâle joint

Référence	Matériau	Filetage
Egal		
X161-11	N,D,C,P	3/8 x 24
X161-12	N,D,P	7/16 x 20
X161-12H	N	7/16 x 24 - 7/16 X 20
X161-14	P,D	9/16 x 18
X161-16	D	3/4 x 16
X161-17	P,D	7/8 x 14
X161-18	D	1-1/16 x 12

X163



Mâle/Mâle joint réducteur

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
Inégal			
X163-11-12	P,N,D	3/8 x 24	7/16 x 20
X163-11-12H	N,C	3/8 x 24	7/16 x 24
X163-12-16	D	7/16 x 20	3/4 x 16
X163-14-16	D	9/16 x 18	3/4 x 16
X163-16-17	P,D	3/4 x 16	7/8 x 14
X163-17-18	D	7/8 x 14	1-1/16 x 12
X163-17-19	D	7/8 x 14	1-5/16 x 12

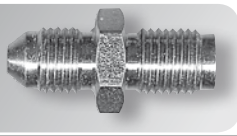
X208



Mâle/Mâle joint expandeur

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
X208-12-11	N,D	7/16 x 20	3/8 x 24
X208-16-14	D	3/4 x 16	9/16 x 18
X208-17-16	D	7/8 x 14	3/4 x 16
X208-18-17	D	1-1/16 x 12	7/8 x 14

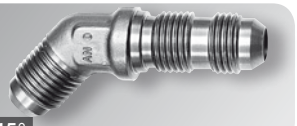
X12C X13C



Mâle/Mâle concave

Référence	Matériau	Filetage convexe	Filetage concave
Egal			
X12C-11	C,CH,N,P	3/8 x 24	3/8 x 24
X12C-12	C	7/16 x 20	7/16 x 20
Inégal			
X13C-11-12	P	3/8 x 24	7/16 x 20
X13C-11-12H	N	3/8 x 24	7/16 x 24
X13C-11-13	N	3/8 x 24	1/2 x 20
X13C-11-14	N	3/8 x 24	9/16 x 18
X13C-12-12H	P,N	7/16 x 20	7/16 x 24
X164-702-6	D	9/16 x 18	7/16 x 24
X164-703-6	D	9/16 x 18	1/2 x 20
X164-703-8	D	3/4 x 16	1/2 x 20
X164-704-6	D	9/16 x 18	5/8 x 18
X164-704-8	D	3/4 x 16	5/8 x 18
X164-705-6	D	9/16 x 18	11/16 x 18
X164-707-10	D	7/8 x 14	3/4 x 18
X164-709-6	D	9/16 x 18	7/16 x 24

X122



Passe-cloison 45°

Référence	Matériau	Filetages
X122-11	P,D,C	3/8 x 24
X122-12	P,D,C	7/16 x 20
X122-13	C	1/2 x 20
X122-14	D,C	9/16 x 18
X122-16	D,C	3/4 x 16
X122-17	D,C	7/8 x 14
X122-18	D,C	1-1/16 x 12
X122-19	D,C	1-5/16 x 12
X122-20	C	1-5/8 x 12

X158



Orientable 45°

Référence	Matériau	Filetages
X158-14	D	9/16 x 18
X158-16	D	3/4 x 16
X158-17	D	7/8 x 14
X158-18	D	1-1/16 x 12
X158-18-17	D	1-1/16 x 12 – 7/8 x 14

X123



Mâle/Mâle 90°

Référence	Matériau	Filetages
X123-11	P,D	3/8 x 24
X123-12	P,D,C	7/16 x 20
X123-13	C	1/2 x 20
X123-14	D,C	9/16 x 18
X123-16	D,C	3/4 x 16
X123-17	P,D,C	7/8 x 14
X123-18	D,C	1-1/16 x 12
X123-19	D,C	1-5/16 x 12
X123-20	C	1-5/8 x 12

X190



Mâle/Mâle 90° inégal

Référence	Mat.	Filetage A	Filetage B
X190-16-14	C	3/4 x 16	9/16 x 18
X190-19-18	C	1-5/16 x 12	1-1/16 x 12

Matériaux : P= acier cadmié, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

ADAPTATEURS

X159



Orientable 90°

Référence	Matériau	Filetages
X159-12	D	7/16 x 20
X159-14	D	9/16 x 18
X159-16	D	3/4 x 16
X159-17	D	7/8 x 14
X159-18	D	1-1/16 x 12
X159-18-17	D	1-1/16 x 12 – 7/8 x 14

X124



Passe-cloison 90°

Référence	Matériau	Filetages
X124-11	P,D,C,N	3/8 x 24
X124-12	P,D,C	7/16 x 20
X124-14	P,D,C	9/16 x 18
X124-16	D,C	3/4 x 16
X124-17	D,C	7/8 x 14
X124-18	D,C	1-1/16 x 12
X124-19	D,C	1-5/16 x 12

X181



Passe cloison 90° Mâle/Femelle

Référence	Matériau	Filetages
X181-11	C	3/8 x 24

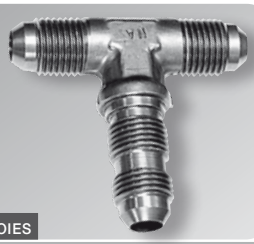
X125



3 voies Mâle

Référence	Matériau	Filetages
X125-10	D,C	5/16 x 24
X125-11	P,D,C	3/8 x 24
X125-12	P,D,C	7/16 x 20
X125-13	D,C	1/2 x 20
X125-14	P,D,C	9/16 x 18
X125-16	D,C	3/4 x 16
X125-17	D,C	7/8 x 14
X125-18	D,C	1-1/16 x 12
X125-19	D,C	1-5/16 x 12
X125-20	C	1-5/8 x 12

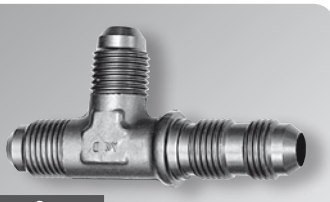
X126



Passe-cloison 3 voies

Référence	Matériau	Filetages
En pied		
X126-11	P,D,C,N	3/8 x 24
X126-12	D,C	7/16 x 20
X126-13	C,C	1/2 x 20
X126-14	D,C	9/16 x 18
X126-16	D,C	3/4 x 16
X126-17	D,C	7/8 x 14
X126-18	D,C	1-1/16 x 12
X126-19	D	1-5/16 x 12

X127



Passe-cloison 3 voies

Référence	Matériau	Filetages
En bout		
X127-11	P,D,C	3/8 x 24
X127-12	D	7/16 x 20
X127-14	D	9/16 x 18
X127-16	D	3/4 x 16
X127-17	D	7/8 x 14
X127-18	D	1-1/16 x 12
X127-19	D	1-5/16 x 12

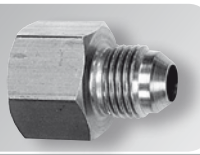
X180



4 voies mâle

Référence	Matériau	Filetages
X180-11	D	3/8 x 24
X180-12	D,C	7/16 x 20
X180-13	C	1/2 x 20
X180-14	D,C	9/16 x 18
X180-16	D,C	3/4 x 16
X180-17	D,C	7/8 x 14
X180-18	D,C	1-1/16 x 12
X180-19	C	1-5/16 x 12

X138



Réducteur

Référence	Matériau	Filetage Femelle	Filetage Mâle
X138-12-11	D	7/16 x 20	3/8 x 24
X138-13-12	C	1/2 x 20	7/16 x 20
X138-14-11	D	9/16 x 18	3/8 x 24
X138-14-12	D,C	9/16 x 18	7/16 x 20
X138-14-13	C	9/16 x 18	1/2 x 20
X138-15-14	D	5/8 x 18	9/16 x 18
X138-16-12	C	3/4 x 16	7/16 x 20
X138-16-13	C	3/4 x 16	1/2 x 20
X138-16-14	D,C	3/4 x 16	9/16 x 18
X138-17-12	D,C	7/8 x 14	7/16 x 20
X138-17-13	C	7/8 x 14	1/2 x 20
X138-17-14	D,C	7/8 x 14	9/16 x 18
X138-17-16	D,C	7/8 x 14	3/4 x 16
X138-18-12	C	1-1/16 x 12	7/16 x 20
X138-18-13	C	1-1/16 x 12	1/2 x 20
X138-18-14	D,C	1-1/16 x 12	9/16 x 18
X138-18-16	D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 16
X138-18-17	D,C	1-1/16 x 12	7/8 x 14
X138-19-13	C	1-5/16 x 12	1/2 x 20
X138-19-16	D,C	1-5/16 x 12	3/4 x 16
X138-19-18	D,C	1-5/16 x 12	1-1/16 x 12
X138-20-13	C	1-5/8 x 12	1/2 x 20
X138-20-16	C	1-5/8 x 12	3/4 x 16
X138-20-17	C	1-5/8 x 12	7/8 x 14
X138-20-18	C	1-5/8 x 12	1-1/16 x 12
X138-20-19	C	1-5/8 x 12	1-5/16 x 12

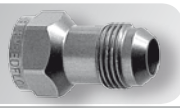
X155



Expandeur

Référence	Matériau	Filetage Femelle	Filetage Mâle
X155-11-12	D	3/8 x 24	7/16 x 20
X155-12-14	D	7/16 x 20	9/16 x 18
X155-14-16	D	9/16 x 18	3/4 x 16
X155-16-17	D	3/4 x 16	7/8 x 14
X155-17-18	D	7/8 x 14	1-1/16 x 12
X155-18-19	D	1-1/16 x 12	1-5/16 x 12

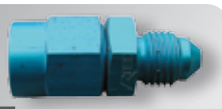
X182



Prolongateur fixe

Référence	Matériau	Filetages
X182-14	D	9/16 x 18
X182-16	D	3/4 x 16
X182-17	D	7/8 x 14
X182-18	D	1-1/16 x 12

X189



Prolongateur tournant

Référence	Matériau	Filetages
X189-11	D	3/8 x 24
X189-12	D	7/16 x 20
X189-14	D	9/16 x 18

ADAPTATEURS

X157



Mâle/Femelle 45°

Référence	Matériau	Filetages
X157-12	D,C	7/16 x 20
X157-13	C,	1/2 x 20
X157-14	D,C	9/16 x 18
X157-16	D,C	3/4 x 16
X157-17	D,C	7/8 x 14
X157-18	D,C	1-1/16 x 12
X157-19	C	1-5/16 x 12
X157-20	C	1-5/8 x 12

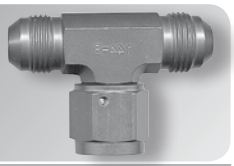
X152



Mâle/Femelle 90°

Référence	Matériau	Filetages
X152-11	P,D,N	3/8 x 24
X152-12	D,C	7/16 x 20
X152-13	C	1/2 x 20
X152-14	D,C	9/16 x 18
X152-16	D,C	3/4 x 16
X152-17	D,C	7/8 x 14
X152-18	D,C	1-1/16 x 12
X152-19	C	1-5/16 x 12
X152-20	C	1-5/8 x 12

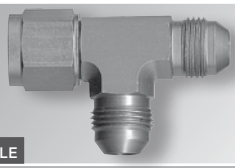
X128



3 voies Mâle/Femelle

Référence	Matériau	Filetages
Femelle en pied		
X128-10	D	5/16 x 24
X128-11	D,C,N	3/8 x 24
X128-12	D,C	7/16 x 20
X128-13	C	1/2 x 20
X128-14	D,C	9/16 x 18
X128-16	D,C	3/4 x 16
X128-17	D,C	7/8 x 14
X128-18	D,C	1-1/16 x 12
X128-19	D,C	1-5/16 x 12
X128-20	C	1-5/8 x 12

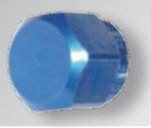
X129



3 voies Mâle/Femelle

Référence	Matériau	Filetages
Femelle en bout		
X129-10	D	5/16 x 24
X129-11	D,C,N	3/8 x 24
X129-12	D,C	7/16 x 20
X129-13	C	1/2 x 20
X129-14	D,C	9/16 x 18
X129-16	D,C	3/4 x 16
X129-17	D,C	7/8 x 14
X129-18	D,C	1-1/16 x 12
X129-19	D,C	1-5/16 x 12
X129-20	C	1-5/8 x 12

X134



Capuchon simple

Référence	Matériau	Filetage
X134-10	P	5/16 x 24
X134-11	P,D	3/8 x 24
X134-12	P,D,C	7/16 x 20
X134-13	C	1/2 x 20
X134-14	P,D,C	9/16 x 18
X134-16	P,D,C	3/4 x 16
X134-17	P,D,C	7/8 x 14
X134-18	P,D,C	1-1/16 x 12
X134-19	D,C	1-5/16 x 12
X134-20	P,D,C	1-5/8 x 12
X134-24	P	2-1/2 x 12

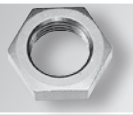
X178



Capuchon 2 pièces

Référence	Matériau	Filetage
X178-10	D	5/16 x 24
X178-11	D	3/8 x 24
X178-12	D	7/16 x 20
X178-13	D	1/2 x 20
X178-14	D	9/16 x 18
X178-16	D	3/4 x 16
X178-17	D	7/8 x 14
X178-18	D	1-1/16 x 12
X178-19	D	1-5/16 x 12

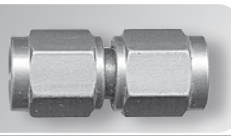
X135



Contre-écrou

Référence	Matériau	Filetage
X135-10	P	5/16 x 24
X135-11	P,D,C	3/8 x 24
X135-12	P,D	7/16 x 20
X135-13	P	1/2 x 20
X135-14	P,D	9/16 x 18
X135-16	P,D	3/4 x 16
X135-17	D	7/8 x 14
X135-18	D	1-1/16 x 12
X135-19	D	1-5/16 x 12
X135-20	D	1-5/8 x 12

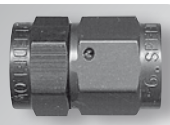
X131



Jonction femelle

Référence	Matériau	Filetages
Double tournant		
X131-10	D	5/16 x 24
X131-11	D,C	3/8 x 24
X131-12	P,D	7/16 x 20
X131-14	P,D	9/16 x 18
X131-16	D	3/4 x 16
X131-17	D	7/8 x 14
X131-18	D	1-1/16 x 12
X131-19	D	1-5/16 x 12

X131T



Simple tournant – Détrompeur

Référence	Matériau	Filetages
X131T-11	N	3/8 x 24
X131T-12	N	7/16 x 20
X131T-14	D	9/16 x 18
X131T-16	D	3/4 x 16
X131T-17	D	7/8 x 14
X131T-18	D	1-1/16 x 12
X131T-19	D	1-5/16 x 12

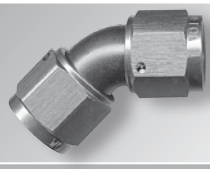
X153



Jonction femelle 90°

Référence	Matériau	Filetages
X153-11	C	3/8 x 24
X153-12	D	7/16 x 20
X153-14	D	9/16 x 18
X153-16	D	3/4 x 16
X153-17	D	7/8 x 14
X153-18	D	1-1/16 x 12

X154



Jonction femelle 45°

Référence	Matériau	Filetages
X154-11	D	3/8 x 24
X154-12	D	7/16 x 20
X154-14	D	9/16 x 18
X154-16	D	3/4 x 16
X154-17	D	7/8 x 14
X154-18	D	1-1/16 x 12

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

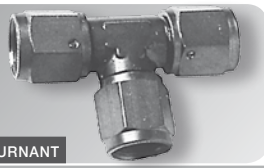
X130



3 VOIES FEMELLE FIXE

Référence	Matériau	Filetages
X130-10	D	5/16 x 24
X130-11	D	3/8 x 24
X130-12	D	7/16 x 20
X130-14	D	9/16 x 18
X130-16	D	3/4 x 16
X130-17	D	7/8 x 14
X130-18	D	1-1/16 x 12

X151



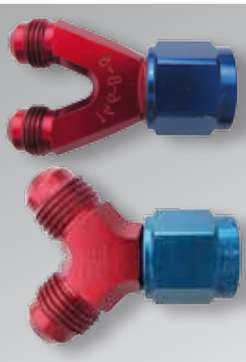
3 VOIES FEMELLE TOURNANT

Référence	Matériau	Filetages
X151-11	C	3/8 x 24
X151-14	D	9/16 x 18

Type a

X175

Type b



3 VOIES Y

Référence	Matériau	Filetages Mâles	Filetage Femelle
Type a			
X175-14-16	D	9/16 x 18	3/4 x 16
Type b			
X175-14	D	9/16 x 18	9/16 x 18
X175-16	D	3/4 x 16	3/4 x 16
X175-17	D	7/8 x 14	7/8 x 14
X175-18	D	1-1/16 x 12	1-1/16 x 12

JIC/NPTF

X139



MÂLE/MÂLE DROIT

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage NPTF
X139-11-71	P,D,C,CH,N	3/8 x 24	1/8 x 27
X139-11-72	P,D,N	3/8 x 24	1/4 x 18
X139-12-71	P,D,C,N	7/16 x 20	1/8 x 27
X139-12-72	P,D,C	7/16 x 20	1/4 x 18
X139-12-73	P,D,C	7/16 x 20	3/8 x 18
X139-12-74	P,C	7/16 x 20	1/2 x 14
X139-13-71	D,C	1/2 x 20	1/8 x 27
X139-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X139-13-73	C	1/2 x 20	3/8 x 18
X139-14-71	P,D,C	9/16 x 18	1/8 x 27
X139-14-72	P,D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X139-14-73	P,D,C	9/16 x 18	3/8 x 18
X139-14-74	P,D,C	9/16 x 18	1/2 x 14
X139-14-75	D,C	9/16 x 18	3/4 x 14
X139-16-72	P,D,C	3/4 x 16	1/4 x 18
X139-16-73	P,D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X139-16-74	P,D,C	3/4 x 16	1/2 x 14
X139-16-75	D,C	3/4 x 16	3/4 x 14
X139-17-72	P,D	7/8 x 14	1/4 x 18
X139-17-73	P,D,C	7/8 x 14	3/8 x 18
X139-17-74	P,D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X139-17-75	P,D,C	7/8 x 14	3/4 x 14
X139-18-73	P	1-1/16 x 12	3/8 x 18
X139-18-74	P,D,C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X139-18-75	P,D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X139-18-76	P,D,C	1-1/16 x 12	1 x 11,5
X139-19-74	P	1-5/16 x 12	1/2 x 14
X139-19-75	P,D,C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X139-19-76	D,C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X139-19-77	P,C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5
X139-19-78	P	1-5/16 x 12	1-1/2 x 11,5
X139-20-76	P,C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X139-20-77	P,C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5
X139-20-78	P,C	1-5/16 x 12	1-1/2 x 11,5

X140



MÂLE/MÂLE 45°

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage NPTF
X140-11-71	P,D	3/8 x 24	1/8 x 27
X140-12-71	P,D,C	7/16 x 20	1/8 x 27
X140-12-72	P,C	7/16 x 20	1/4 x18
X140-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X140-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X140-14-71	D,C	9/16 x 18	1/8 x 27
X140-14-72	P,D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X140-14-73	P,D,C	9/16 x 18	3/8 x 18
X140-14-74	C	9/16 x 18	1/2 x 14
X140-16-72	C	3/4 x 16	1/4 x 18
X140-16-73	D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X140-16-74	P,D,C	3/4 x 16	1/2 x 14
X140-16-75	C	3/4 x 16	3/4 x 14
X140-17-73	D,C	7/8 x 14	3/8 x 18
X140-17-74	D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X140-17-75	C	7/8 x 14	3/4 x 14
X140-18-74	P,D,C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X140-18-75	D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X140 18 76	C	1-1/16 x 12	1 x 11,5
X140-19-75	C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X140-19-76	D,C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X140-20-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X140-20-77	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5

X141



MÂLE/MÂLE 90°

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage NPTF
X141-11-71	P,D,C,N	3/8 x 24	1/8 x 27
X141-12-71	P,D,C	7/16 x 20	1/8 x 27
X141-12-72	P,D,C	7/16 x 20	1/4 x 18
X141 12-73	C	7/16 x 20	3/8 x 18
X141 12-74	C	7/16 x 20	1/2 x 14
X141-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X141-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X141-13-73	C	1/2 x 20	3/8 x 18
X141-14-71	D,C	9/16 x 18	1/8 x 27
X141-14-72	P,D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X141-14-73	P,D,C	9/16 x 18	3/8 x 18
X141-14-74	D,C	9/16 x 18	1/2 x 14
X141-16-72	P,D,C	3/4 x 16	1/4 x 18
X141-16-73	P,D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X141-16-74	P,D,C	3/4 x 16	1/2 x 14
X141-16-75	D,C	3/4 x 16	3/4 x 14
X141-17-73	D,C	7/8 x 14	3/8 x 18
X141-17-74	P,D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X141-17-75	D,C	7/8 x 14	3/4 x 14
X141-18-74	P,D,C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X141-18-75	P,D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X141-18-76	C	1-1/16 x 12	1 x 11,5
X141-19-75	D,C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X141-19-76	D,C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X141-20-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X141-20-77	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5
X141-20-78	C	1-5/16 x 12	1-1/2 x 11,5

X142



3 VOIES

Référence	Matériau	Filetages JIC	Filetage NPTF
Avec NPTF en branche			
X142-11-71	D	3/8 x 24	1/8 x 27
X142-12-71	D,C	7/16 x 20	1/8 x 27
X142-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x18
X142-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X142-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X142-14-72	D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X142-14-73	D,C	9/16 x 18	3/8 x 18
X142-16-73	D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X142-16-74	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X142-17-74	D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X142-18-75	D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X142-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X142-20-77	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5

X143



3 voies mâle

Référence	Matériau	Filetages JIC	Filetage NPTF
Avec NPTF en ligne			
X143-11-71	D	3/8 x 24	1/8 x 27
X143-12-71	D,C	7/16 x 20	1/8 x 27
X143-12-72	D,C	7/16 x 20	1/4 x 18
X143-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X143-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X143-14-72	D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X143-14-73	C	9/16 x 18	3/8 x 18
X143-16-73	D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X143-16-74	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X143-17-74	D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X143-18-75	D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X143-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X143-20-77	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5

X191



3 voies mâle-femelle

Référence	Matériau	Filetages JIC	Filetage NPTF
Femelle en pied			
X191-12-71	C	7/16 x 20	1/8 x 27
X191-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x 18
X191-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X191-14-72	C	9/16 x 18	1/4 x 18
X191-16-73	C	3/4 x 16	3/8 x 18
X191-17-74	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X191-18-75	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X191-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X191-20-77	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11,5

X192



3 voies mâle-femelle

Référence	Matériau	Filetages JIC mâle	Filetage NPTF femelle
Femelle en bout			
X192-12-71	C	7/16 x 20	1/8 x 27
X192-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x 18
X192-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X192-14-72	C	9/16 x 18	1/4 x 18
X192-16-73	C	3/4 x 16	3/8 x 18
X192-16-74	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X192-17-74	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X192-18-75	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X192-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X192-20-77	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11,5

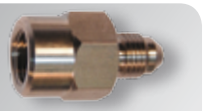
X144



Convertisseur droit Femelle JIC - Mâle NPT

Référence	Matériau	Filetage JIC femelle	Filetage NPTF mâle
X144-12-71	C	7/16 x 20	1/8 x 27
X144-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x18
X144-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X144-14-71	D	9/16 x 18	1/8 x 27
X144-14-72	D,C	9/16 x 18	1/4 x 18
X144-14-73	D,C	9/16 x 18	3/8 x 18
X144-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X144-16-73	D,C	3/4 x 16	3/8 x 18
X144-17-74	D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X144-18-74	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X144-18-75	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X144-19-75	C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X144-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X144-20-77	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11,5

X193



Convertisseur droit Femelle NPT - Mâle JIC

Référence	Matériau	Filetage JIC mâle	Filetage NPTF femelle
X193-12-71	C	7/16 x 20	1/8 x 27
X193-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x 18
X193-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X193-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X193-14-72	C	9/16 x 18	1/4 x 18
X193-14-73	C	9/16 x 18	3/8 x 18
X193-16-73	C	3/4 x 16	3/8 x 18
X193-16-74	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X193-17-74	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X193-18-74	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X193-18-75	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X193-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X193-20-77	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11,5

X194



Convertisseur 90° Femelle NPT - Mâle JIC

Référence	Matériau	Filetage JIC mâle	Filetage NPTF femelle
X194-12-71	C	7/16 x 20	1/8 x 27
X194-12-72	C	7/16 x 20	1/4 x 18
X194-13-71	C	1/2 x 20	1/8 x 27
X194-13-72	C	1/2 x 20	1/4 x 18
X194-14-71	C	9/16 x 18	1/8 x 27
X194-14-72	C	9/16 x 18	1/4 x 18
X194-14-73	C	9/16 x 18	3/8 x 18
X194-16-72	C	3/4 x 16	1/4 x 18
X194-16-73	C	3/4 x 16	3/8 x 18
X194-16-74	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X194-17-74	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X194-18-74	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X194-18-75	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X194-19-76	C	1-5/16 x 12	1 x 11,5
X194-20-77	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11,5

JIC/BSP

X103

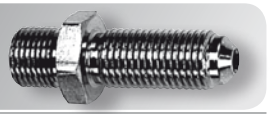


Mâle/Mâle droit

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
X103-10-51	P,C	5/16 x 24	1/8 x 28
X103-11-51	P,CH,C,D,N	3/8 x 24	1/8 x 28
X103-11-52	P,C,D	3/8 x 24	1/4 x 19
X103-12-51	P,CH,D,N,C	7/16 x 20	1/8 x 28
X103-12-52	P,CH,D,C	7/16 x 20	1/4 x 19
X103-12-53	P,D,C	7/16 x 20	3/8 x 19
X103-12-54	P,D,C	7/16 x 20	1/2 x 14
X103-12-56	P,D	7/16 x 20	3/4 x 14
X103-13-51	P,C	1/2 x 20	1/8 x 28
X103-13-52	P,D,C	1/2 x 20	1/4 x 19
X103-13-53	P,D,C	1/2 x 20	3/8 x 19
X103-14-51	P,D,C	9/16 x 18	1/8 x 28
X103-14-52	P,D,C	9/16 x 18	1/4 x 19
X103-14-53	P,D,C	9/16 x 18	3/8 x 19
X103-14-54	P,D,C	9/16 x 18	1/2 x 14
X103-14-55	P	9/16 x 18	5/8 x 14
X103-14-56	P,D	9/16 x 18	3/4 x 14
X103-15-53	D	5/8 x 18	3/8 x 19
X103-16-52	P,D,C	3/4 x 16	1/4 x19
X103-16-53	P,D,C	3/4 x 16	3/8 x 19
X103-16-54	P,D,C	3/4 x 16	1/2 x 14
X103-16-55	P,D	3/4 x 16	5/8 x 14
X103-16-56	P,D,C	3/4 x 16	3/4 x 14
X103-16-57	D	3/4 x 16	1 x 11
X103-17-51	P	7/8 x 14	1/8 x 2
X103-17-53	P,D,C	7/8 x 14	3/8 x 19
X103-17-54	P,D,C	7/8 x 14	1/2 x 14
X103-17-55	P,D	7/8 x 14	5/8 x 14
X103-17-56	P,D,C	7/8 x 14	3/4 x 14
X103-17-57	P	7/8 x 14	1 x 11
X103-18-53	P,C	1-1/16 x 12	3/8 x 19
X103-18-54	P,D,C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X103-18-55	P,D	1-1/16 x 12	5/8 x 14
X103-18-56	P,D,C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X103-18-57	P,D,C	1-1/16 x 12	1 x 11
X103-19-54	P,D	1-5/16 x 12	1/2 x 14
X103-19-55	P,D	1-5/16 x 12	5/8 x 14
X103-19-56	P,D,C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X103-19-57	D,C	1-5/16 x 12	1 x 11
X109-19-58	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11
X103-20-56	P	1-5/8 x 12	3/4 x 14
X103-20-57	C	1-5/8 x 12	1 x 11
X103-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11
X103-20-59	C	1-5/8 x 12	1-1/2 x 11

Si la pièce n'existe pas en inox en standard (lettre C), elle est disponible sur demande.

X104



Passe-cloison

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
X104-11-51	P,CH	3/8 x 24	1/8 x 24
X104-11-52	P	3/8 x 24	1/4 x 19
X104-12-51	P	7/16 x 20	1/8 x 24
X104-12-52	P	7/16 x 20	1/4 x 19

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

X195



CONVERTISSEUR TOURNANT FEMELLE BSP MÂLE JIC

Référence	Matériau	Filetage JIC femelle	Filetage BSP mâle
X195-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X195-12-52	C	7/16 x 20	1/4 x 19
X195-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X195-13-52	C	1/2 x 20	1/4 x 19
X195-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X195-14-53	C	9/16 x 18	3/8 x 19
X195-14-54	C	9/16 x 18	1/2 x 14
X195-16-52	C	3/4 x 16	1/4 x 19
X195-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X195-16-54	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X195-17-53	C	7/8 x 14	3/8 x 19
X195-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X195-18-54	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X195-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X195-19-56	C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X195-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X195-19-58	C	1-5/16 x 12	1-1/4 x 11
X195-20-57	C	1-5/8 x 12	1 x 11
X195-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

X196



MÂLE/MÂLE 90° ORIENTABLE

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
Étanchéité par joint sur la partie BSP			
X196-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X196-12-52	C	7/16 x 20	1/4 x 19
X196-12-53	C	7/16 x 20	3/8 x 19
X196-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X196-13-52	C	1/2 x 20	1/4 x 19
X196-13-53	C	1/2 x 20	3/8 x 19
X196-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X196-14-53	C	9/16 x 18	3/8 x 19
X196-14-54	C	9/16 x 18	1/2 x 14
X196-16-52	C	3/4 x 16	1/4 x 19
X196-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X196-16-54	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X196-16-56	C	3/4 x 16	3/4 x 14
X196-17-53	C	7/8 x 14	3/8 x 19
X196-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X196-17-56	C	7/8 x 14	3/4 x 14
X196-18-54	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X196-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X196-18-57	C	1-1/16 x 12	1 x 11
X196-19-56	C	1-5/16 x 12	3/4 x 14
X196-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X196-20-57	C	1-5/8 x 12	1 x 11
X196-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

X197



MÂLE/MÂLE 45° ORIENTABLE

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
Étanchéité par joint sur la partie BSP			
X197-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X197-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X197-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X197-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X197-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X197-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X197-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X197-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

X198



3 VOIES ORIENTABLE

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
BSP en pied			
X198-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X198-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X198-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X198-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X198-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X198-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X198-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X198-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

X199



3 VOIES ORIENTABLE

Référence	Matériau	Filetage JIC	Filetage BSP
BSP en bout			
X199-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X199-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X199-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X199-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X199-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X199-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X199-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X199-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

X201



MÂLE/FEMELLE

Référence	Matériau	Filetage JIC mâle	Filetage BSP fem.
X201-12-51	C	7/16 x 20	1/8 x 28
X201-12-52	C	7/16 x 20	1/4 x 19
X201-13-51	C	1/2 x 20	1/8 x 28
X201-13-52	C	1/2 x 20	1/4 x 19
X201-13-53	C	1/2 x 20	3/8 x 19
X201-14-52	C	9/16 x 18	1/4 x 19
X201-14-53	C	9/16 x 18	3/8 x 19
X201-16-52	C	3/4 x 16	1/4 x 19
X201-16-53	C	3/4 x 16	3/8 x 19
X201-16-54	C	3/4 x 16	1/2 x 14
X201-17-54	C	7/8 x 14	1/2 x 14
X201-17-56	C	7/8 x 14	3/4 x 14
X201-18-54	C	1-1/16 x 12	1/2 x 14
X201-18-56	C	1-1/16 x 12	3/4 x 14
X201-19-57	C	1-5/16 x 12	1 x 11
X201-20-58	C	1-5/8 x 12	1-1/4 x 11

BSP/BSP

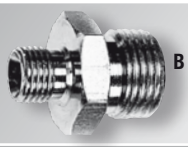
X108



MÂLE/MÂLE

Référence	Matériau	Filetages
Egal		
X108-51	P,C	1/8 x 28
X108-52	P,C	1/4 x 19
X108-53	P,C	3/8 x 19
X108-54	P,D,C	1/2 x 14
X108-55	P,D,C	5/8 x 14
X108-56	P,C	3/4 x 14
X108-57	P,C	1 x 11
X108-58	C	1-1/4 x 11
X108-59	C	1-1/2 x 11
X108-61	C	2 x 11

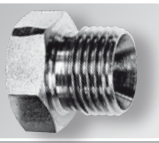
X112



MÂLE/MÂLE

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
Inégal			
X112-51-52	P,D,C	1/8 x 28	1/4 x 19
X112-51-53	P,C	1/8 x 28	3/8 x 19
X112-51-54	P	1/8 x 28	1/2 x 14
X112-52-53	P	1/4 x 19	3/8 x 19
X112-52-54	P,C	1/4 x 19	1/2 x 14
X112-52-55	P	1/4 x 19	5/8 x 14
X112-53-54	P,D,C	3/8 x 19	1/2 x 14
X112-53-55	P	3/8 x 19	5/8 x 14
X112-53-56	P,C	3/8 x 19	3/4 x 14
X112-54-55	P,D	1/2 x 14	5/8 x 14
X112-54-56	P,C	1/2 x 14	3/4 x 14
X112-54-57	P	1/2 x 14	1 x 11
X112-55-56	P,C	5/8 x 14	3/4 x 14
X112 55-57	C	5/8 x 14	1 x 11
X112-56-57	P,C	3/4 x 14	1 x 11
X112 57-58	C	1 x 11	1-1/4 x 11
X112 58-59	C	1-1/4 x 11	1-1/2 x 11

X109



BOUCHON

Référence	Matériau	Filetage
X109-51	P,D,C	1/8 x 28
X109-52	P,D,C	1/4 x 19
X109-53	P,D,C	3/8 x 19
X109-54	P,D,C	1/2 x 14
X109-55	P,D,C	5/8 x 14
X109-56	P,D,C	3/4 x 14
X109-57	C	1 x 11
X109-58	C	1-1/4 x 11
X109-59	C	1-1/2 x 11

X207



BOUCHON 6 PANS CREUX

Référence	Matériau	Filetage
Étanchéité par joint		
X207-51	C	1/8 x 28
X207-52	C	1/4 x 19
X207-53	C	3/8 x 19
X207-54	C	1/2 x 14
X207-56	C	3/4 x 14
X207-57	C	1 x 11
X207-58	C	1-1/4 x 11
X207-59	C	1-1/2 x 11

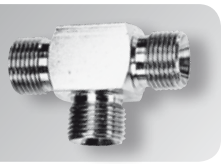
X110



CAPUCHON

Référence	Matériau	Filetage
X110-51	P	1/8 x 28
X110-52	P	1/4 x 19
X110-53	P	3/8 x 19
X110-54	P	1/2 x 14
X110-55	P	5/8 x 14
X110-56	P	3/4 x 14

X111



3 VOIES MÂLE

Référence	Matériau	Filetages
Mâle		
X111-51	P,B	1/8 x 28
X111-52	P	1/4 x 19
X111-53	P	3/8 x 19
X111-54	P	1/2 x 14
X111-55	P	5/8 x 14
X111-56	P	3/4 x 14

X202



MÂLE/FEMELLE

Référence	Matériau	Filetages
Étanchéité par joint		
X202-52	C	1/4 x 19
X202-53	C	3/8 x 19
X202-54	C	1/2 x 14
X202-56	C	3/4 x 14

X203



FEMELLE/FEMELLE 90°

Référence	Matériau	Filetages
Étanchéité par joint		
X203-51	C	1/8 x 28
X203-52	C	1/4 x 19
X203-53	C	3/8 x 19
X203-54	C	1/2 x 14
X203-56	C	3/4 x 14
X203-57	C	1 x 11
X203-58	C	1-1/4 x 11

X204

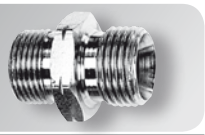


3 VOIES FEMELLE

Référence	Matériau	Filetages
Étanchéité par joint		
X204-52	C	1/4 x 19
X204-53	C	3/8 x 19
X204-54	C	1/2 x 14
X204-56	C	3/4 x 14
X204-57	C	1 x 11
X204-58	C	1-1/4 x 11

BSP/MÉTRIQUE

X105



MÂLE/MÂLE

Référence	Matériau	Filetage BSP	Filetage métrique
Métrique concave			
X105-51-35	P,CH,C	1/8 x 28	10 x 1.00
X105-51-36	P,CH,C	1/8 x 28	10 x 1.25
X105-51-37	P	1/8 x 28	10 x 1.50
X105-51-38	P	1/8 x 28	12 x 1.00
X105-51-39	P	1/8 x 28	12 x 1.25
X105-51-40	P,D	1/8 x 28	12 x 1.50
X105-51-42	P	1/8 x 28	14 x 1.50
X105-52-35	P	1/4 x 19	10 x 1.00
X105-52-36	P	1/4 x 19	10 x 1.25
X105-52-37	P	1/4 x 19	10 x 1.50
X105-52-38	P,D	1/4 x 19	12 x 1.00
X105-52-39	P,D	1/4 x 19	12 x 1.25
X105-52-40	P,D	1/4 x 19	12 x 1.50
X105-52-42	P,D	1/4 x 19	14 x 1.50
X105-52-43	P,D	1/4 x 19	16 x 1.50
X105-52-44	P,D	1/4 x 19	18 x 1.50
X105-52-46	P	1/4 x 19	22 x 1.50
X105-53-35	P	3/8 x 19	10 x 1.00
X105-53-38	P,D	3/8 x 19	12 x 1.00
X105-53-39	P,D	3/8 x 19	12 x 1.25
X105-53-40	P,D	3/8 x 19	12 x 1.50
X105-53-42	P,D	3/8 x 19	14 x 1.50
X105-53-43	P	3/8 x 19	16 x 1.50
X105-53-44	P,D	3/8 x 19	18 x 1.50
X105-53-45	P	3/8 x 19	20 x 1.50
X105-53-46	P	3/8 x 19	22 x 1.50

Au-delà,nous consulter...

Pièces disponibles en inox sur demande

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

ADAPTATEURS

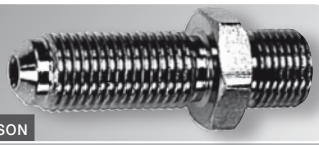
X106



Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetage BSP	Filetage métrique
Métrique convexe			
X106-51-35	P,CH,C	1/8 x 28	10 x 1.00
X106-51-36	P,CH,C	1/8 x 28	10 x 1.25
X106-51-37	P	1/8 x 28	10 x 1.50
X106-51-38	P	1/8 x 28	12 x 1.00
X106-51-40	P	1/8 x 28	12 x 1.50
X106-51-42	P	1/8 x 28	14 x 1.50
X106-51-44	P	1/8 x 28	18 x 1.50
X106-52-35	P	1/4 x 19	10 x 1.00
X105-52-38	P	1/4 x 19	12 x 1.00

X107



Passe-cloison

Référence	Matériau	Filetage BSP	Filetage métrique
Métrique convexe			
X107-51-35	P	1/8 x 28	10 x 1.00
X107-51-36	P,CH	1/8 x 28	10 x 1.25
X107-52-35	P	1/4 x 19	10 x 1.00

BSP/NPTF

X113



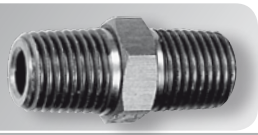
Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetage BSP	Filetage NPTF
X113-51-71	P,C	1/8 x 28	1/8 x 27
X113-51-72	P	1/8 x 28	1/4 x 18
X113-51-73	P	1/8 x 28	3/8 x 18
X113-51-74	P	1/8 x 28	1/2 x 14
X113-52-71	P	1/4 x 19	1/8 x 27
X113-52-72	P,C	1/4 x 19	1/4 x 18
X113-52-73	P,C	1/4 x 19	3/8 x 18
X113-52-74	P,C	1/4 x 19	1/2 x 14
X113-53-71	P	3/8 x 19	1/8 x 27
X113-53-72	P,C	3/8 x 19	1/4 x 18
X113-53-73	P,C	3/8 x 19	3/8 x 18
X113-53-74	P,C	3/8 x 19	1/2 x 14
X113-53-75	P	3/8 x 19	3/4 x 14
X113-54-72	P	1/2 x 14	1/4 x 19
X113-54-73	P,C	1/2 x 14	3/8 x 18
X113-54-74	P,C	1/2 x 14	1/2 x 14
X113-54-75	C	1/2 x 14	3/4 x 14
X113-55-73	P	5/8 X 14	3/8 x 18
X113-55-74	P	5/8 X 14	1/2 x 14
X113-55-75	P	5/8 X 14	3/4 x 14
X113-56-72	P	3/4 X 14	1/4 x 18
X113-56-73	P	3/4 X 14	3/8 x 18
X113-56-74	P,C	3/4 X 14	1/2 x 14
X113-56-75	P,C	3/4 X 14	3/4 x 14

Au-delà, nous consulter…

NPTF/NPTF

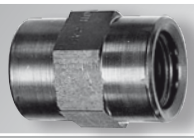
X145



Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetages
X145-71	D,C	1/8 x 27
X145-72	D,C	1/4 x 18
X145-73	D,C	3/8 x 18
X145-74	D,C	1/2 x 14
X145-75	D,C	3/4 x 14
X145-76	C	1 x 11,5

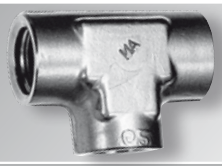
X146



Femelle/Femelle

Référence	Matériau	Filetages
X146-71	D	1/8 x 27
X146-72	D	1/4 x 18
X146-73	P,D	3/8 x 18
X146-74	D	1/2 x 14
X146-75	D	3/4 x 14

X147



3 voies Femelle

Référence	Matériau	Filetages
X147-71	D	1/8 x 27
X147-72	D	1/4 x 18
X147-73	P,D	3/8 x 18
X147-74	D	1/2 x 14

X148



Bouchon noyé

Référence	Matériau	Filetage
X148-70	D	1/16 x 27
X148-71	P,D,C	1/8 x 27
X148-72	P,D,C	1/4 x 18
X148-73	D,C	3/8 x 18
X148-74	D,C	1/2 x 14
X148-75	P,D,C	3/4 x 14
X148-76	P,D,C	1 x 11,5

X149



Bouchon à tête

Référence	Matériau	Filetage
X149-71	P,C	1/8 x 27
X149-72	P,C	1/4 x 18
X149-73	P,C	3/8 x 18
X149-74	P,C	1/2 x 14
X149-75	P,C	3/4 x 14
X149-76	C	1 x 11,5
X149-77	C	1-1/4 x 11,5
X149-78	C	1-1/2 x 11,5

X150



Réducteur

Référence	Matériau	Filetage femelle	Filetage mâle
X150-71-72	D,C	1/8 x 27	1/4 x18
X150-71-73	D	1/8 x 27	3/8 x 18
X150-71-74	D	1/8 x 27	1/2 x 14
X150-72-73	D,C	1/4 x 18	3/8 x 18
X150-72-74	D,C	1/4 x 18	1/2 x14
X150-72-75	D	1/4 x 18	3/4 x 14
X150-73-74	D,C	3/8 x 18	1/2 x 14
X150-73-75	D	3/8 x 18	3/4 x 14
X150-73-76	D,C	3/8 x 18	1 x 11,5
X150-74-75	D,C	1/2 x 14	3/4 x 14
X150-74-76	D,C	1/2 x 14	1 x 11,5
X150-75-76	D,C	3/4 x 14	1 x 11,5
X150-75-77	D	3/4 x 14	1-1/4 x 11,5
X150-76-77	C	1 x 11,5	1-1/4 x 11,5
X150-76-78	C	1 x 11,5	1-1/2 x 11,5

X212



Mâle/Femelle 45°

Référence	Matériau	Filetage femelle	Filetage mâle
X212-71	D	1/8 x 27	1/8 x 27

X172



Mâle/Femelle 90°

Référence	Matériau	Filetage femelle	Filetage mâle
X172-71	D,C	1/8 x 27	1/8 x 27
X172-72	D,C	1/4 x 18	1/4 x 18
X172-73	D,C	3/8 x 18	3/8 x 18
X172-74	D,C	1/2 x 14	1/2 x 14
X172-75	C	3/4 x 14	3/4 x 14
X172-76	C	1 x 11,5	1 x 11,5
X172-77	C	1-1/4 x 11,5	1-1/4 x 11,5

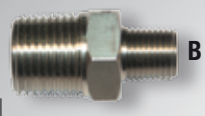
X206



Mâle/Femelle 90° inégal

Référence	Matériau	Filetage femelle	Filetage mâle
X206-71-72	C	1/8 x 27	1/4 x 18
X206-72-71	C	1/4 x 18	1/8 x 27
X206-72-73	C	1/4 x 18	3/8 x 18
X206-73-72	C	3/8 x 18	1/4 x 18
X206-73-74	C	3/8 x 18	1/2 x 14
X206-74-73	C	1/2 x 14	3/8 x 18
X206-74-75	C	1/2 x 14	3/4 x 14
X206-75-74	C	3/4 x 14	1/2 x 14

X205



Mâle/Mâle droit inégal

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
X205-71-72	C	1/8 x 27	1/4 x 18
X205-71-73	C	1/8 x 27	3/8 x 18
X205-72-73	C	1/4 x 18	3/8 x 18
X205-72-74	C	1/4 x 18	1/2 x 14
X205-73-74	C	3/8 x 18	1/2 x 14
X205-76-74	C	1 x 11,5	1/2 x 14
X205-73-75	C	3/8 x 18	3/4 x 14
X205-74-75	C	1/2 x 14	3/4 x 14
X205-75-76	C	3/4 x 14	1 x 11,5
X205-77-76	C	1-1/4 x 11,5	1 x 11,5

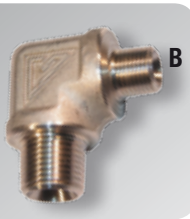
X179



Mâle/Mâle 90° égal

Référence	Matériau	Filetages
X179-71	C	1/8 x 27
X179-72	C	1/4 x 18
X179-73	C	3/8 x 18
X179-74	C	1/2 x 14
X179-75	C	3/4 x 14
X179-76	C	1 x 11,5

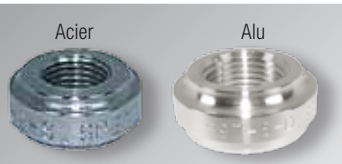
X215



Mâle/Mâle 90° inégal

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
X215-73-72	C	3/8 x 18	1/4 x 18
X215-74-73	C	1/2 x 14	3/8 x 18
X215-75-74	C	3/4 x 14	1/2 x 14
X215-76-75	C	1 x 11,5	3/4 x 14

X211



Embase à Souder

Référence	Matériau	Filetage femelle
X211-71	D,P	1/8 x 27
X211-72	D	1/4 x 18
X211-73	D	3/8 x 18
X211-74	D	1/2 x 14
X211-75	D	3/4 x 14

MÉTRIQUE/MÉTRIQUE

X098

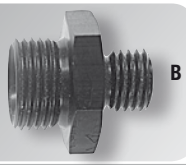


Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetages
Egal - Sièges concaves		
X098-35X*	P	12 x 1.50
X098-40	D	12 x 1.50
X098-42	D	14 x 1.50
X098-43	D	16 x 1.50
X098-44	D	18 x 1.50
X098-46	D	22 x 1.50
X098-48	D	26 x 1.50
X098-49	P,D	30 x 1.50

Pièces disponibles en inox sur demande
* Double siège

X097

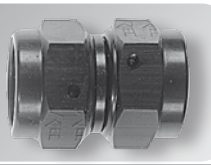


Mâle/Mâle

Référence	Matériau	Filetage A	Filetage B
Inégal – Sièges concaves			
X097-40-35	D	12 x 1.50	10 x 1.00
X097-40-38	D	12 x 1.50	12 x 1.00
X097-42-40	D	14 x 1.50	12 x 1.50
X097-43-42	D	16 x 1.50	14 x 1.50
X097-44-40	D	18 x 1.50	12 x 1.50
X097-44-42	P,D	18 x 1.50	14 x 1.50
X097-44-43	D	18 x 1.50	16 x 1.50
X097-45-43	D	20 x 1.50	16 x 1.50
X097-46-42	D	22 x 1.50	14 x 1.50
X097-46-43	D	22 x 1.50	16 x 1.50
X097-46-44	D	22 x 1.50	18 x 1.50
X097-47-42	D	24 x 1.50	14 x 1.50
X097-48-46	P,D	26 x 1.50	22 x 1.50
X097-48-47	D	26 x 1.50	24 x 1.50
X097-49-48	P,D	30 x 1.50	26 x 1.50

Pièces disponibles en inox sur demande

X131



Jonction femelle

Référence	Matériau	Filetages
Sièges convexes		
X131-40	D	12 x 1.50
X131-42	D	14 x 1.50
X131-44	D	18 x 1.50
X131-46	D	22 x 1.50
X131-48	D	26 x 1.50
X131-49	D	30 x 1.50

X134



Capuchon

Référence	Matériau	Filetage
Siège convexe		
X134-40	D	12 x 1.50
X134-42	D	14 x 1.50
X134-43	D	16 x 1.50
X134-44	D	18 x 1.50
X134-46	D	22 x 1.50
X134-48	D	26 x 1.50
X134-49	D	30 x 1.50

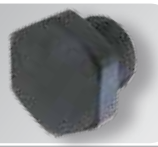
X132



Bouchon

Référence	Matériau	Filetage
Siège convexe		
X132-34	P,D	8 x 1.25
X132-35	P,D	10 x 1.00
X132-36	P,D	10 x 1.25
X132-37	D	10 x 1.50
X132-38	D	12 x 1.00
X132-39	P,D	12 x 1.25
X132-42	P,D	14 x 1.50
X132-44	P,D	18 x 1.50

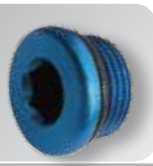
X133H



Bouchon

Référence	Matériau	Filetage
Étanchéité par joint		
X133H-34	D	8 x 1.25
X133H-35	D,C	10 x 1.00
X133H-38	D	12 x 1.00
X133H-40	D,C	12 x 1.50
X133H-42	D,C	14 x 1.50
X133H-43	D,C	16 x 1.50
X133H-44	D,C	18 x 1.50
X133H-45	D,C	20 x 1.50
X133H-46	D,C	22 x 1.50
X133H-47	D	24 x 1.50
X133H-48	D,C	26 x 1.50
X133H-49	D	30 x 1.50

X133N

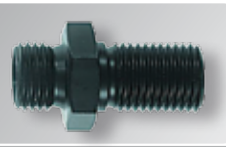


Bouchon noyé

Référence	Matériau	Filetage
X133N-40	D	M12 x 1.50
X133N-42	D	M14 x 1.50
X133N-43	D	M16 x 1.50

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

X121S



Passe-cloison

Référence	Matériau	Filetages
X121S-40	D	12 x 1.50
X121S-42	D	14 x 1.50
X121S-44	D	18 x 1.50
X121S-46	D	22 x 1.50
X121S-48	D	26 x 1.50

X122



Passe-cloison 45°

Référence	Matériau	Filetages
X122-42	D	14 x 1.50

X124



Passe-cloison 90°

Référence	Matériau	Filetages
X124-40	D	12 x 1.50
X124-42	D	14 x 1.50
X124-46	D	22 x 1.50

X125



3 voies mâle

Référence	Matériau	Filetages
X125-40	D	12 x 1.50
X125-42	D	14 x 1.50
X125-44	D	18 x 1.50
X125-46	D	22 x 1.50
X125-49	D	30 x 1.50

X126



Passe-cloison 3 voies

Référence	Matériau	Filetages
X126-42	D	14 x 1.50

X128



3 voies

Référence	Matériau	Filetages
Femelle en branche		
X128-40	D	12 x 1.50
X128-42	D	14 x 1.50

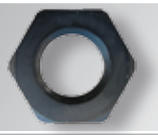
X129



3 voies

Référence	Matériau	Filetages
Femelle en ligne		
X129-40	D	12 x 1.50
X129-42	D	14 x 1.50

X135



Écrou

Référence	Matériau	Filetage
X135-35	D	10 x 1.00
X135-40	D	12 x 1.50
X135-42	D	14 x 1.50
X135-43	D	16 x 1.50
X135-44	D	18 x 1.50
X135-46	D	22 x 1.50
X135-48	D	26 x 1.50
X135-49	D	30 x 1.50

MAMELONS ET EMBASES À SOUDER

X136R



Embase ronde mâle

Référence	Matériau*	Filetage
Mâle		
X136R-11	D, P	JIC 3/8 x 24
X136R-12	D, P	JIC 7/16 x 20
X136R-14	D, P	JIC 9/16 x 18
X136R-16	D, P	JIC 3/4 x 16
X136R-17	D, P	JIC 7/8 x 14
X136R-18	D, P	JIC 1-1/16 x 12
X136R-19	D, P	JIC 1-5/16 x 12
X136R-20	D	JIC 1-5/8 x 12
X136R-54	C	1/2 x 14 BSP

*Acier non cadmié et aluminium non anodisé

X156



Embase ronde femelle

Référence	Matériau*	Filetage
Femelle		
X156-12	D	JIC 7/16 x 20
X156-14	D	JIC 9/16 x 18
X156-16	D	JIC 3/4 x 16
X156-17	D	JIC 7/8 x 14
X156-18	D	JIC 1-1/16 x 12
X156-19**	D	JIC 1-5/16 x 12
X156-33	D	M8 x 1.00
X156-35	D	M10 x 1.00
X156-40	D	M12 x 1.50
X156-42	D	M14 x 1.50
X156-43	D	M16 x 1.50
X156-44	D,P	M18 x 1.50
X156-46	D	M22 x 1.50

* Embase hexagonale

*Acier non cadmié et aluminium non anodisé

X136H



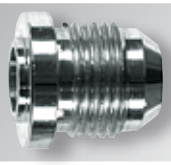
Embase hexagonale

Implantation en bout de tube

Référence	Matériau*	Filetage	Siège
Mâle			
X136H-10	C	JIC 5/16 x 24	Convexe
X136H-11	D, C	JIC 3/8 x 24	Convexe
X136H-12	D, C	JIC 7/16 x 20	Convexe
X136H-13	D	JIC 1/2 x 20	Convexe
X136H-14	D, C	JIC 9/16 x 18	Convexe
X136H-16	D, C	JIC 3/4 x 16	Convexe
X136H-17	D, C	JIC 7/8 x 14	Convexe
X136H-18	D, C	JIC 1-1/16 x 12	Convexe
X136H-19	D, C	JIC 1-5/16 x 12	Convexe
X136H-20	D	JIC 1-5/8 x 12	Convexe
X136H-40	D	M12 x 1.50	Concave
X136H-42	C	M14 x 1.50	Concave
X136H-43	D	M16 x 1.50	Concave
X136H 45	D	M20 x 1.50	Concave
X136H-46	D	M22 x 1.50	Concave
X136H-48	D	M26 x 1.50	Concave
X136H-49	D	M30 x 1.50	Concave
X136H-51	D	1/8 x 28 BSP	Concave
X136H-52	D	1/4 x 19 BSP	Concave
X136H-53	D	3/8 x 19 BSP	Concave
X136H-54	D	1/2 x 14 BSP	Concave
X136H-55	D	5/8 x 14 BSP	Concave
X136H-56	D	3/4 x 14 BSP	Concave
X136H-57	D	1 x 11 BSP	Concave
X136H-74	D	1/2 x 14 NPT	-

*Acier non cadmié et aluminium non anodisé

X136RC



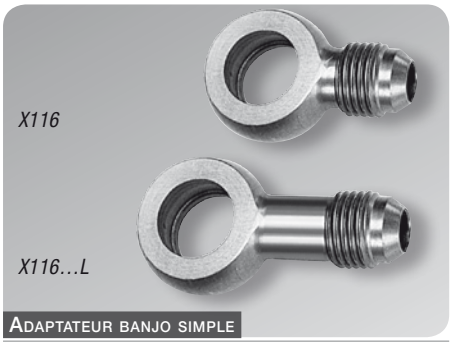
Embase ronde centrée

Permet le positionnement précis et le soudage par l'intérieur.

Référence	Matériau*	Filetage	Siège
X136RC-11	D, C	JIC 3/8 x 24	Convexe
X136RC-12	D, C	JIC 7/16 x 20	Convexe
X136RC-14	D, C	JIC 9/16 x 18	Convexe
X136RC-16	D, C	JIC 3/4 x 16	Convexe
X136RC-17	D, C	JIC 7/8 x 14	Convexe
X136RC-18	D, C	JIC 1-1/16 x 12	Convexe
X136RC-19	D, C	JIC 1-5/16 x 12	Convexe
X136RC-40	D, C	M12 x 1.50	Concave
X136RC-42	D, C	M14 x 1.50	Concave
X136RC-43	P, D, C	M16 x 1.50	Concave
X136RC-44	D, C	M18 x 1.50	Concave
X136RC-45	D, C	M20 x 1.50	Concave
X136RC-46	D, C	M22 x 1.50	Concave
X136RC-48	D, C	M26 x 1.50	Concave
X136RC-49	D, C	M30 x 1.50	Concave

*Acier non cadmié et aluminium non anodisé

ADAPTATEURS BANJO



ADAPTATEUR BANJO SIMPLE

Référence	Matériau	Filetage mâle	Epais. (mm)	Ø vis
X116-10M10	C	JIC 5/16 x 24	8,3	10
X116-11M10	P,C,D	JIC 3/8 x 24	8,3	10
X116-11M10L	N	JIC 3/8 x 24	8,3	10
X116-11M11	P,C,D,CH	JIC 3/8 x 24	12,2	11
X116-11M11L	N	JIC 3/8 x 24	12,2	11
X116-11M12	D	JIC 3/8 x 24	12,2	12
X116-11M12L	D	JIC 3/8 x 24	12,2	12
X116-11M14	D	JIC 3/8 x 24	12,2	14
X116-12M10	P,C,D	JIC 7/16 x 20	12,2	10
X116-12M10L	P,N	JIC 7/16 x 20	12,2	10
X116-12M11	P,C,D,CH	JIC 7/16 x 20	12,2	11
X116-12M11L	N	JIC 7/16 x 20	12,2	11
X116-12M12	P,C,D,CH,N	JIC 7/16 x 20	12,2	12
X116-12M14	D	JIC 7/16 x 20	12,2	14
X116-14M11	D	JIC 9/16 x 18	12,2	11
X116-14M12	P,D	JIC 9/16 x 18	12,2	12
X116-14M12BB	C,D	JIC 9/16 x 18	18	12
X116-14M12L	D	JIC 9/16 x 18	12,2	12
X116-14M14	C,D	JIC 9/16 x 18	12,2	14
X116-14M14BB	D	JIC 9/16 x 18	18	14
X116-14M14L	D	JIC 9/16 x 18	12,2	14
X116-14M16	D	JIC 9/16 x 18	12,2	16
X116-14M1/4	D	JIC 9/16 x 18	12,2	1/4 (12,8)
X116-16M12	D	JIC 3/4 x 16	12,2	12
X116-16M12BB	D	JIC 3/4 x 16	18	12
X116-16M14BB	D	JIC 3/4 x 16	18	14
X116-16M14	D	JIC 3/4 x 16	16	14
X116-16M16	D	JIC 3/4 x 16	16	16
X116-16M18	D	JIC 3/4 x 16	16	18
X116-16M19	D	JIC 3/4 x 16	16	19
X116-17M16	D	JIC 7/8 x 14	19	16
X116-17M16L	D	JIC 7/8 x 14	19	16
X116-17M18	D	JIC 7/8 x 14	19	18
X116-17M18L	D	JIC 7/8 x 14	19	18
X116-17M20	D	JIC 7/8 x 14	19	20
X116-17M20L	D	JIC 7/8 x 14	19	20
X116-17M22	D	JIC 7/8 x 14	19	22
X116-42M12BB	D	M14 x 1.50	18	12
X116-42M12	D	M14 x 1.50	12,2	12
X116-42M12L	D	M14 x 1.50	12,2	12
X116-42M14BB	D	M14 x 1.50	18	14
X116-42M16	D	M14 x 1.50	12,2	16
X116-42M18	D	M14 x 1.50	12,2	18
X116-44M14BB	D	M18 x 1.50	18	14
X116-44M16	D	M18 x 1.50	16	16
X116-44M18	D	M18 x 1.50	16	18
X116-46M16	D	M22 x 1.50	20	16
X116-46M18	D	M22 x 1.50	20	18
X116-51M10	P	1/8 x 28 BSP	9	10
X116-51M12	P	1/8 x 28 BSP	9	12

L = long ; BB = Big Ball, gros débit

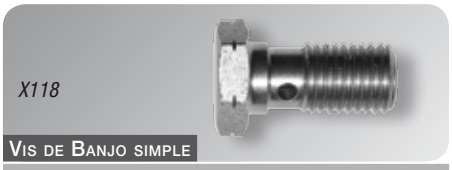


ADAPTATEUR BANJO DOUBLE

Référence	Matériau	Filetages mâle	Epais. (mm)	Ø vis
X117-10M10	C	JIC 5/16 x 24	8,3	10
X117-11M10	P,D,C	JIC 3/8 x 24	8,3	10
X117-11M10L	N	JIC 3/8 x 24	8,3	10
X117-11M11	D	JIC 3/8 x 24	12,2	11
X117-12M10	D	JIC 7/16 x 24	12,2	10
X117-12M11	C,D	JIC 7/16 x 24	12,2	11
X117-12M12	D	JIC 7/16 x 24	12,2	12
X117-12M14	D	JIC 7/16 x 24	12,2	14
X117-12M14BB	D	JIC 7/16 x 24	18	14
X117-14M12	D	JIC 9/16 x 18	12,2	12
X117-14M12BB	D	JIC 9/16 x 18	18	12
X117-14M14	D	JIC 9/16 x 18	12,2	14
X117-14M14BB	D	JIC 9/16 x 18	18	14
X117-16M19	D	JIC 3/4 x 16	16	19
X117-17M22	D	JIC 7/8 x 14	19	22
X117-35M12	D	M10 x 1.00	8,3	12
X117-42M14	D	M14 x 1.50	18	14
X117-42M14L	D	M14 1.50	18	14
X117-51M11	P	1/8 x 28 BSP	8,3	11

BB = Big Ball, gros débit

VIS DE BANJO



VIS DE BANJO SIMPLE

Référence	Matériau	Ø sous tête	Filetage	Longueur sous tête
X118-12M	P	11,2	JIC 7/16 x 20	19
X118-12H	P,C,CH,N	11,2	JIC 7/16 x 24	25
X118-12L	P,C,D	11,2	JIC 7/16 x 20	32
X118-13	P,DS	12,7	JIC 1/2 x 20	24
X118-14	D,C	14	JIC 9/16 x 18	25
X118-14L	D	14	JIC 9/16 x 18	33
X118-16	D	19	JIC 3/4 x 18	42
X118-17	D	22	JIC 7/8 x 14	-
X118-38	P,D,CH	12	M12 x 1.00	25
X118-38BB	D	12	M12 x 1.00	31
X118-39	P,D,N	12	M12 x 1.25	31
X118-40	P,D,C	12	M12 x 1.50	25
X118-40BB	D,C	12	M12 x 1.50	31
X118-41	D	14	M14 x 1.25	33
X118-42	P,D,C	14	M14 x 1.50	33
X118-42BB	D	14	M14 x 1.50	31
X118-43	P,D	16	M16 x 1.50	33
X118-44	P,D	18	M18 x 1.50	43
X118-45	D	20	M20 x 1.50	39.3
X118-46	P,D	22	M22 x 1.50	39.6
X118-47	D	24	M24 x 1.50	39.6
X118-52	P,D	13	1/4 x 19 BSP	-
X118-53	P,D	17	3/8 x 19 BSP	-
X118-54	P,D	21	1/2 x 14 BSP	-

BB = longue, à utiliser avec banjo Big Ball



VIS DOUBLE

Référence	Matériau	Filetage	Ø ss tête	Long. ss tête
X119-10M10	P	JIC 5/16 x 24	10	31
X119-11	P,CH,C,D,N	JIC 3/8 x 24	10	31
X119-11L	P,CH,C	JIC 3/8 x 24	10	39
X119-12	C	JIC 7/16 x 20	11,2	42
X119-12L	P	JIC 7/16 x 20	11,2	50
X119-12H	C	JIC 7/16 x 24	11,2	42
X119-32M10	P	M7 x 1.00	10	30
X119-33	C	M8 x 1.00	8	31
X119-35	P,C,CH,D,N	M10 x 1.00	10	31
X119-35L	P,C,CH	M10 x 1.00	10	39
X119-35S	C,D	M10 x 1.00	10	28
X119-36	P,C,D,CH,N	M10 x 1.25	10	31
X119-37	N	M10 x 1.50	10	31
X119-51	P	BSP1/8 x 28	10	31

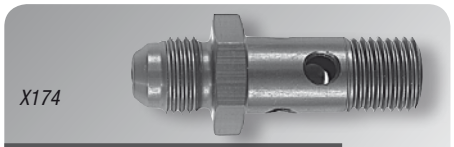
Au delà,nous consulter



ÉPAULÉE SOUS TÊTE

Référence	Matériau	Filetage	Ø épaulement
X118-11M11	P	JIC 3/8 x 24	11,2
X118-38M14	D	M12 x 1.00	14,3
X118-40M14	D	M12 x 1.50	14,3

Dimensions inférieures : voir page 1.5



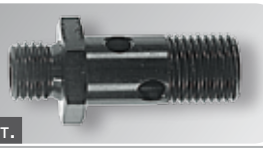
VIS BANJO FILETAGE SUR TÊTE JIC/MET.

Référence	Matériau	Filetage tête	Filetage vis	Long sous tête
Filetage métrique/sortie JIC				
X174-11-35	D,C	JIC 3/8 x 24	10 x 1.00	17
X174-11-40	D	JIC 3/8 x 24	12 x 1.50	25
X174-11-40L	D	JIC 3/8 x 24	12 x 1.50	31
X174-11-42	D,C	JIC 3/8 x 24	14 x 1.50	25
X174-11-42L	D,C	JIC 3/8 x 24	12 x 1.50	31
X174-11-43	D	JIC 3/8 x 24	16 x 1.50	29
X174-12-35	D,C	JIC 7/16 x 20	10 x 1.00	22
X174-12-40	D,C	JIC 7/16 x 20	12 x 1.50	25
X174-12-40L	D	JIC 7/16 x 20	12 x 1.50	31
X174-12-42	D	JIC 7/16 x 20	14 x 1.50	25
X174-12-42L	D	JIC 7/16 x 20	14 x 1.50	31
X174-12-43	D	JIC 7/16 x 20	16 x 1.50	29
X174-14-40	D	JIC 9/16 x 18	12 x 1.50	25
X174-14-42	D	JIC 9/16 x 18	14 x 1.50	25
X174-14-42L	D,C	JIC 9/16 x 18	14 x 1.50	31
X174-14-43	D	JIC 9/16 x 18	16 x 1.50	29
X174-16-42	D	JIC 3/4 x 16	14 x 1.50	31
X174-16-43	D	JIC 3/4 x 16	16 x 1.50	29
X174-17-47	D	JIC 7/8 x 14	24 x 1.50	39

Disponibles aussi en JIC/JIC, nous consulter

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton

X174



Vis banjo met./met.

Référence	Matériau	Filetage tête	Filetage vis	Long sous tête
Filetage métrique/sortie métrique				
X174-40-40	D	12 x 1.50	12 x 1.50	25
X174-40-40L	D	12 x 1.50	12 x 1.50	31
X174-40-42L	D	12 x 1.50	14 x 1.50	25
X174-42-40	D	14 x 1.50	12 x 1.50	25
X174-42-40L	D	14 x 1.50	12 x 1.50	31
X174-42-42L	D	14 x 1.50	14 x 1.50	31

Disponibles aussi en JIC/JIC, nous consulter

JOINTS

CWC



Joint cuivre à écrasement

Référence	Ø int. (mm)	épaisseur (mm)
CWC02	8	1,8
CWC03	10	1,8
CWC04	11,2	1,8
CWCM12	12	1,8
CWC05	12,7	1,8
CWC06	14	1,8
CWC07	16	1,8
CWC08	19	1,8

CW



Joint cuivre plat

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	épaisseur (mm)
CW02	8,0	12,0	0,9
CW03	10,0	14,0	0,9
CW03-16	10,0	16,0	0,9
CW03P	10,0	15,0	0,9
CW04	11,2	17,4	0,9
CWM12	12,0	18,3	1,10
CWM14	14,0	20,3	1,10
CWM16	16,0	22,3	1,20

AW



Joint aluminium plat

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	épaisseur (mm)
AW03	10	16,0	1,25
AW04	11,25	17 ,35	1,25
AW06	14,45	20,50	1,25
AW08	19,20	25,27	1,25
AW10	22,35	28,45	1,25
AW12	27,30	34,80	1,25
AW16	33,40	42,00	1,25
AWM06	6	9	0,80
AWM08	8	12	1,00
AWM12	12,00	18,30	1,10
AWM14	14,00	20,30	1,20
AWM16	16,00	22,30	1,20
AWM18	18,00	24,00	1,20
AWM20	20,00	26,00	1,20
AWM22	22,00	28,00	1,20
AWM24	24,00	30,00	1,20
AWM26	26,00	32,00	1,20
AWM30	30,00	36,00	1,20

DS



Joint acier à lèvre

Rondelle acier à lèvre intérieure d'étanchéité, réutilisable.

Référence	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Diamètre nominal BSP	JIC	Métrique
DS11	10,33	15,90	1/8	3/8	10 mm
DS12	11,70	19,00	-	7/16	11 mm
DS13	13,75	20,60	1/4	1/2	12 mm
DS14	14,85	22,25	-	9/16	14 mm
DS15	16,50	25,40	-	5/8	16 mm
DS53	17,25	23,90	3/8	-	-
DS16	18,90	26,95	-	3/4	18 mm
DS54	21,50	28,60	1/2	-	20 mm
DS17	23,50	31,75	5/8	7/8	22 mm
DS56	27,00	34,95	3/4	1»	24 mm
DS48	30,80	38,10	-	1-3/16»	30 mm
DS57	33,85	42,80	1»	1-5/16»	33 mm

JTN



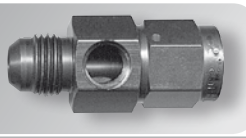
Joint torique nitrile*

Référence	Ø int. (mm)	Ø tore (mm)
JTN03 20	3	2
JTN04 20	4	2
JTN05 20	5	2
JTN05 25	5	2.5
JTN06 20	6	2
JTN06 25	6	2.5
JTN07 20	7	2
JTN08 20	8	2
JTN08 25	8	2.5
JTN10 20	10	2
JTN10 25	10	2.5
JTN12 20	12	2
JTN12 25	12	2.5
JTN12 40	12	4
JTN14 20	14	2
JTN14 25	14	2.5
JTN14 40	14	4
JTN15 20	15	2
JTN15 25	15	2.5
JTN16 20	16	2
JTN16 30	16	3
JTN17 20	17	2
JTN17 25	17	2.5
JTN18 20	18	2
JTN18 30	18	3
JTN19 25	19	2.5
JTN20 15	20	1.5
JTN20 20	20	2
JTN20 25	20	2.5
JTN20 30	20	3
JTN20 40	20	4
JTN22 20	22	2
JTN22 25	22	2.5
JTN22 30	22	3
JTN24 20	24	2
JTN24 30	24	3
JTN25 20	25	2
JTN25 30	25	3
JTN28 20	28	2
JTN28 30	28	3
JTN30 30	30	3
JTN30 35	30	3.5
JTN32 30	32	3.2
JTN32 35	32	3.5
JTN33 35	33	3.5
JTN34 30	34	3
JTN35 35	35	3.5
JTN36 30	36	3
JTN38 30	38	3
JTN40 20	40	2
JTN40 30	40	3
JTN42 30	42	3

* Disponible en Viton® sur demande

SPÉCIAL CAPTEUR

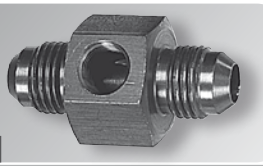
X165



SUPPORT CAPTEUR

Référence	Matériau	Filetages mâle/femelle	Filetage capteur
X165-12-71	D	JIC 7/16 x 20	1/8 x 27 NPTF
X165-14-71	D	JIC 9/16 x 18	1/8 x 27 NPTF
X165-14-35	D	JIC 9/16 x 18	M10 x 1.00
X165-16-71	D	JIC 3/4 x 16	1/8 x 27 NPTF
X165-17-71	D	JIC 7/8 x 14	1/8 x 27 NPTF
X165-18-71	D	JIC 1-1/16 x 12	1/8 x 27 NPTF

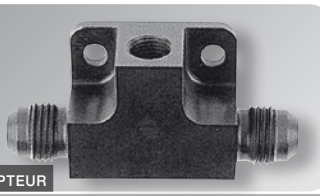
X160



SUPPORT CAPTEUR

Référence	Matér.	Filetages mâle	Filetage capteur
X160-11-71	C	JIC 3/8 x 24	1/8 x 27 NPTF
X160-12-71	D	JIC 7/16 x 20	1/8 x 27 NPTF
X160-14-71	D	JIC 9/16 x 18	1/8 x 27 NPTF
X160-14-73-71	D	JIC 9/16 x 18 / 3/8 X 18 NPTF	1/8 x 27 NPTF
X160-16-71	D	JIC 3/4 x 16	1/8 x 27 NPTF
X160-17-73	D	JIC 7/8 x 14	3/8 x 18 NPTF

X167



SUPPORT CAPTEUR

Référence	Matériau	Filetages mâle	Filetage capteur
X167-11-35	D	JIC 3/8 x 24	M10 x 1.00
X167-14-35	D	JIC 9/16 x 18	M10 x 1.00
X167-14-71	D	JIC 9/16 x 18	1/8 x 27 NPTF

X213



SUPPORT DOUBLE

Référence	Matériau	Filetage mâle	Filetages femelle
X213-71	D	1/8 NPTF	1/8 NPTF

X214



EXTENSION

Référence	Matériau	Filetage mâle	Filetage femelle
X214-71	D	1/8 NPTF	1/8 NPTF

X185



MÂLE-FEMELLE DROIT

Référence	Matériau	Filet. mâle	Filet. Femelle
X185-11-71	P,D	JIC 3/8 x 24	1/8 x 27 NPTF
X185-11-72	P	JIC 3/8 x 24	1/4 x 18 NPT
X185-12-71	P,D	JIC 7/16 x 20	1/8 x 27 NPTF

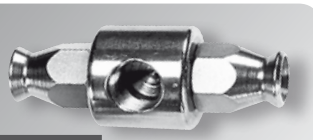
X186



MÂLE-FEMELLE 90°

Référence	Matériau	Filet. mâle	Filet. Femelle
X186-11-71	P,D	JIC 3/8 x 24	1/8 x 27 NPTF
X186-12-71	P,D	JIC 7/16 x 20	1/8 x 27 NPTF

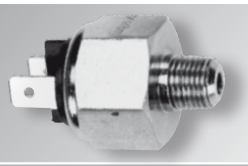
SB3



SUPPORT DE CONTACTEUR

Référence	Matériau	Filetage	Tuyau
SB3	CH	1/8 x 27 NPTF	S03

SB6



CONTACTEUR

Référence	Matériau	Filetage
SB6	P	1/8 x 27 NPTF

X209



CONVERTISSEUR

Référence	Matériau	Filetage mâle	Filetage femelle
X209-42-71	D	M14 x 1.50	1/8 x 27 NPTF
X209-43-71	D	M16 x 1.50	1/8 x 27 NPTF
X209-44-71	D	M18 x 1.50	1/8 x 27 NPTF

X211

Acier Alu



EMBASE À SOUDER

Référence	Matériau	Filetage
X211-71	D,P	1/8 NPTF
X211-72	D	1/4 NPTF
X211-73	D	3/8 x 18 NPTF
X211-74	D	1/2 x 14 NPTF
X211-75	D	3/4 x 14 NPTF

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D= aluminium anodisé, C= acier inoxydable, B= laiton