

1

Tuyaux et Raccords

TYPE D - Téflon full convoluté gainé

TYPE C - Téflon convoluté extérieur gainé

TYPE N - Nitrile gainé

TYPE S - Téflon lisse gainé

TYPE R - Métal rigide

TYPE B - Nitrile nu

TYPE DA - Téflon lisse gainé haute pression

TYPE AC - Nylon gainé

TYPE EFI - PA lisse nu

TYPE F - Téflon lisse nu

**TYPE divers - Téflon convoluté nu,
tuyau essence emmanchable, tuyau liquide
frein, dépression, alimentaire...**



TYPE D

TUYAU TEFLON® FULL CONVOLUTÉ

Tuyaux BMRS Pro-Gold PTFE

Ame Téflon « full » convolutoe (intérieur et extérieur), renforcée d'une couche de fibre de verre extérieure, puis recouverte d'une tresse dont la nature peut varier selon l'utilisation prévue. Conçus spécifiquement pour le Motorsport suivant la technologie « Tape wrapped » (construction par ceinturage hélicoïdal) ils offrent des performances élevées tant en terme de tenue aux pressions / températures combinées, qu'en gain de poids. Ils sont compatibles avec tous les fluides rencontrés dans ce domaine. Cette construction unique confère à ces tuyaux une flexibilité extrême et permet des rayons de courbure inégaux sans altérer les performances, que ce soit à basse ou haute température, ainsi qu'au forte pression ou dépression.

Enfin, l'âme PTFE carbonée rend ces tuyaux antistatiques, qualité indispensable lors de l'utilisation de systèmes d'acquisition de données.

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES :

Carburants : E5, E10, E85, E100, M85, B7, B10,

Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques

Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol,

Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphthéique

Liquides de frein incompressible : Ether de glycol, ester de borate, polyglycols, silicone, LHM

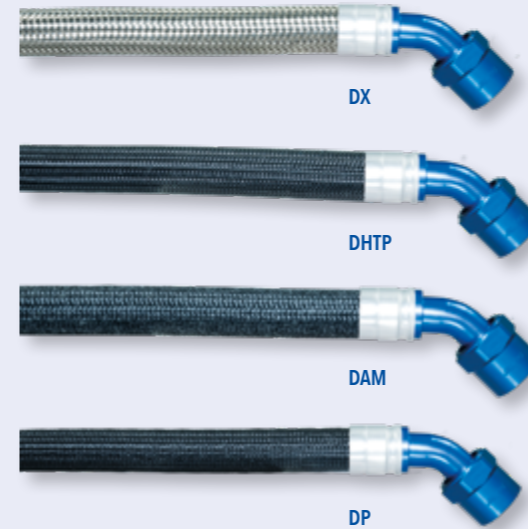
ASSEMBLAGE

DIMENSIONS

CONSTRUCTION

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Code	Sert. jupe	Sert. olive	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/m	Mat. int.	Mat. ext.	Gaine externe	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
D06X	•	•	9,4	13,71	0,16	PTFE	fibre de verre	Inox	34,5	25,4mm	-54°	204°
D08X	•	•	10,92	15,74	0,19	PTFE	fibre de verre	Inox	34,5	38,1mm	-54°	204°
D10X	•	•	13,71	19,05	0,27	PTFE	fibre de verre	Inox	34,5	50,8mm	-54°	204°
D12X	•	•	16,76	22,35	0,32	PTFE	fibre de verre	Inox	34,5	63,5mm	-54°	204°
D16X	•	•	22,10	27,43	0,39	PTFE	fibre de verre	Inox	34,5	88,9mm	-54°	204°
D20X	•	•	29,30	36,10	0,56	PTFE	fibre de verre	Inox	17,25	102mm	-54°	204°
D24X	•	•	39,70	46,50	0,95	PTFE	fibre de verre	Inox	8,63	114mm	-54°	204°
D28X	•	•	46	51,50	1,12	PTFE	fibre de verre	Inox	8,63	134mm	-54°	204°
D32X	•	•	52,40	60,70	1,33	PTFE	fibre de verre	Inox	6,90	152,4mm	-54°	204°
D06P	•	•	9,14	13,71	0,16	PTFE	fibre de verre	Polyester	17,25	25,4mm	-54°	125°
D08P	•	•	10,92	15,74	0,19	PTFE	fibre de verre	Polyester	17,25	38,1mm	-54°	125°
D10P	•	•	13,71	19,05	0,27	PTFE	fibre de verre	Polyester	17,25	50,8mm	-54°	125°
D12P	•	•	16,76	22,35	0,32	PTFE	fibre de verre	Polyester	17,25	63,5mm	-54°	125°
D16P	•	•	22,10	27,43	0,39	PTFE	fibre de verre	Polyester	17,15	88,9mm	-54°	125°
D20P	•	•	29,30	36,40	0,56	PTFE	fibre de verre	Polyester	10,30	102mm	-54°	125°
D06HTP	•	•	9,14	13,71	0,086	PTFE	fibre de verre	Polymère	17,25	25,4mm	-54°	200°
D08HTP	•	•	10,92	15,74	0,10	PTFE	fibre de verre	Polymère	17,25	38,1mm	-54°	200°
D10HTP	•	•	13,71	19,05	0,148	PTFE	fibre de verre	Polymère	17,25	50,8mm	-54°	200°
D12HTP	•	•	16,76	22,35	0,168	PTFE	fibre de verre	Polymère	17,25	63,5mm	-54°	200°
D16HTP	•	•	22,10	27,43	0,230	PTFE	fibre de verre	Polymère	17,25	88,9mm	-54°	200°
D20HTP	•	•	29,30	36,10	0,350	PTFE	fibre de verre	Polymère	10,30	102mm	-54°	200°
D24HTP	•	•	39,70	46,50	0,520	PTFE	fibre de verre	Polymère	8,63	114mm	-54°	200°
D06AM	•	•	9,4	13,71	0,09	PTFE	fibre de verre	Aramide	51,7	25,40mm	-54°	150°
D08AM	•	•	10,92	15,74	0,12	PTFE	fibre de verre	Aramide	44,8	38,10mm	-54°	150°
D10AM	•	•	13,71	19,05	0,19	PTFE	fibre de verre	Aramide	34,5	50,80mm	-54°	150°
D12AM	•	•	16,76	22,35	0,20	PTFE	fibre de verre	Aramide	24,1	63,50mm	-54°	150°
D16AM	•	•	22,10	27,43	0,25	PTFE	fibre de verre	Aramide	17,2	88,90mm	-54°	150°
D20AM	•	•	29,30	36,10	0,37	PTFE	fibre de verre	Aramide	10,3	102,00mm	-54°	150°
D24AM	•	•	39,70	46,50	0,52	PTFE	fibre de verre	Aramide	8,63	114,00mm	-54°	150°
D28AM	•	•	46	51,50	0,60	PTFE	fibre de verre	Aramide	8,63	134,00mm	-54°	150°
D32AM	•	•	52,40	60,70	0,71	PTFE	fibre de verre	Aramide	8,63	152,40mm	-54°	150°



Raccords BMRS ALUMINIUM

Parallèlement aux tuyaux, BMRS a développé une très large gamme de raccords offrant de nombreuses solutions d'adaptation et de montage, avec les avantages suivants :

- D'un design monobloc, taillé masse, aucun raccord ne présente de soudure, de collage ou de brasure, offrant solidité et fiabilité alliées à une qualité irréprochable.

- Les coudes tubulaires procurent un flux laminaire sans perte de charge.

- L'accroche tuyau est réalisée pour un sertissage machine ou bien pour un assemblage à l'étou, permettant une installation initiale sertie, mais réparable sur le terrain grâce aux raccords démontables.

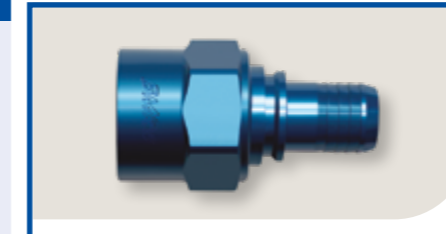
La bague de sertissage est toujours incluse, couleur aluminium naturel par défaut, mais aussi noir, or, ou inox en option.

La gamme propose de nombreuses solutions de raccordement sur tout type d'organes tels que : filetages JIC, métriques, BSP, radiateurs, pompes, coupleurs Wiggins, Jiffy-tite, QD, rampes d'injection, carburateurs, maitre-cylindre, etc.

Une gamme non exhaustive est présentée dans les pages suivantes, mais nous vous invitons à nous consulter pour tout autre besoin.

Type D

RACCORDS JIC à sertir Raccords femelle droits



D000 - Femelle droits

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Réguliers			
D000-06	BD,ND	JIC 9/16x18	-06
D000-08	BD,ND	JIC 3/4x16	-08
D000-10	BD,ND	JIC 7/8x14	-10
D000-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	-12
D000-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	-16
D000-20	BD,ND	JIC 1-5/8x12	-20
Irréguliers			
D000-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	-06
D000-08-06	BD,ND	JIC 9/16x18	-08
D000-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	-10
D000-10-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	-10
D000-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	-12
D000-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



D30T - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D30T-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D30T-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D30T-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D30T-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D30T-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16



D45T - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D45T-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D45T-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D45T-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D45T-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D45T-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D45T-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D45T-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D45T-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D60T - Femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D60T-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D60T-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D60T-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D60T-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D60T-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16



Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D ou BD = aluminium naturel ou aluminium anodisé bleu, ND = aluminium anodisé noir, C= acier inoxydable, B= laiton

Type D

RACCORDS JIC à sertir Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



D90T - Femelle 90° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D90T-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D90T-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D90T-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D90T-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D90T-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
D90T-20	BD,ND	JIC 1-5/8x12	D20

Irrégulier

D90T-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D90T-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D90T-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D90 - Femelle 90° forgé

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D90B-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D90B-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D90B-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10



D120 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D120-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D120-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D120-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D120-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D120-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
D120-20	BD,ND	JIC 1-5/8x12	D20



D150 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D150-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D150-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D150-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D150-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D150-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D150-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



D230 - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D230-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D230-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D230-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D230-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D230-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16



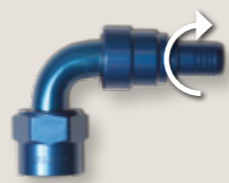
D245 - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D245-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D245-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D245-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D245-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D245-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D245-08-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D08
D245-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D245-12-08	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D245-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12



D260 - Femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D260-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D260-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D260-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D260-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D260-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16



D290 - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D290-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D290-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D290-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D290-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D290-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D290-08-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D08
D290-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D290-12-08	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D290-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D290-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



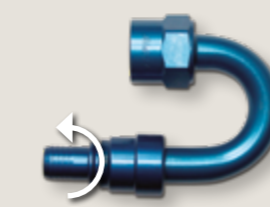
D220 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D220-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D220-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D220-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D220-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D220-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D220-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D220-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D250 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D250-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D250-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D250-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D250-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D250-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D250-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12



D280 - Femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D280-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D280-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D280-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D280-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D280-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16

Type D

Raccords mâle droits



D01M Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D01M-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D01M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D01M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D01M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D01M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D01M-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D01M-08-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D08
D01M-08-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D08
D01M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D01M-10-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D01M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D01M-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16

Raccords mâle - Coudés



D07M - Mâle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D07M-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D07M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D07M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D07M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D07M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D07M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D07M-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D02M - Mâle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D02M-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D02M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D02M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D02M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D02M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D02M-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D02M-08-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D08
D02M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D02M-10-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D02M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D02M-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D08M - Mâle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D08M-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D08M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D08M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D08M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D08M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D08M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D08M-10-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D08M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D08M-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16

Raccords mâle - Coudés



D03M JIC - Mâle 90° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D03M-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D06
D03M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D03M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D03M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D03M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D03M-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D03M-08-06	BD,ND	JIC 9/16x18	D08
D03M-08-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D08
D03M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10
D03M-10-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D10
D03M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12
D03M-12-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D12
D03M-16-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D16
D03M-16-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D16



D03 MB - Mâle 90 forgé°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D03MB-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08



D04M - Mâle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D04M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D04M-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D10
D04M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
D04M-16	BD,ND	JIC 1-5/16x12	D16
Irrégulier			
D04M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10



D09M - Mâle 135°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D09M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
Irrégulier			
D09M-12-10	BD,ND	JIC 7/8x14	D12



D05M - Mâle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Régulier			
D05M-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D08
D05M-12	BD,ND	JIC 1-1/16x12	D12
Irrégulier			
D05M-06-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D06
D05M-10-08	BD,ND	JIC 3/4x16	D10

RACCORDS métriques à sertir

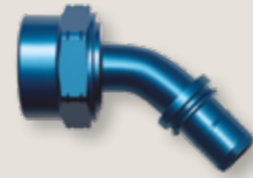
Raccords femelle - Droits



D000 MET - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D000-06M14	BD,ND	M14x1,5	-06
D000-06M16	BD,ND	M16x1,5	-06
D000-08M18	BD,ND	M18x1,5	-08
D000-10M22	BD,ND	M22x1,5	-10
D000-12M26	BD,ND	M26x1,5	-12
D000-12M27	BD,ND	M27x1,5	-12
D000-12M30	BD,ND	M30x1,5	-12
D000-16M30	BD,ND	M30x1,5	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



D45T MET - Femelle 45°

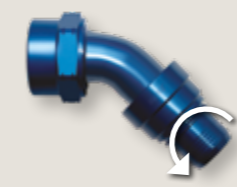
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D45T-06M14BD	BD,ND	M14x1,5	D06
D45T-06M16BD	BD,ND	M16x1,5	D06
D45T-08M18BD	BD,ND	M18x1,5	D08
D45T-10M22BD	BD,ND	M22x1,5	D10
D45T-12M27BD	BD,ND	M27x1,5	D12



D90T MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D90T-06M14	BD,ND	M14x1,5	D06
D90T-06M16	BD,ND	M16x1,5	D06
D90T-08M18	BD,ND	M18x1,5	D08
D90T-10M22	BD,ND	M22x1,5	D10
D90T-12M27	BD,ND	M27x1,5	D12
D90T-12M30	BD,ND	M30x1,5	D12

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



D245 MET - Femelle 45°

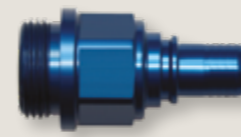
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D245-12M26	BD,ND	M26x1,5	D12
D245-16M30	BD,ND	M30x1,5	D16



D290 MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D290-12M26	BD,ND	M26x1,5	D12
D290-12M27	BD,ND	M27x1,5	D12
D290-16M30	BD,ND	M30x1,5	D16

Raccords mâle



D01M MET - Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D01M-10M22	BD,ND	M22x1,5	D10



D02M MET - Mâle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D02M-10M22	BD,ND	M22x1,5	D10



D03M MET - Mâle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D03M-08M22	BD,ND	M22x1,5	D08
D03M-10M22	BD,ND	M22x1,5	D10
D03M-12M22	BD,ND	M22x1,5	D12



D04M MET - Mâle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D04M-08M22	BD,ND	M22x1,5	D08

RACCORDS BSP à sertir

Raccords femelle - Droits



D000 BSP - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D000-06-53	BD,ND	BSP 3/8x19	-06
D000-08-54	BD,ND	BSP 1/2x14	-08
D000-10-55	BD,ND	BSP 5/8x14	-10
D000-12-56	BD,ND	BSP 3/4x14	-12
D000-16-57	BD,ND	BSP 1x11	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



D45T BSP - Femelle 45°

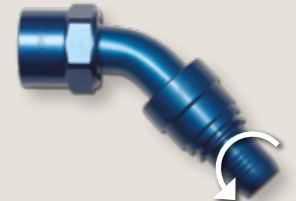
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D45T-06-53	BD,ND	BSP 3/8x19	D06
D45T-08-54	BD,ND	BSP 1/2x14	D08
D45T-10-55	BD,ND	BSP 5/8x14	D10



D90T BSP - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D90T-06-53	BD,ND	BSP 3/8x19	D06
D90T-08-54	BD,ND	BSP 1/2x14	D08
D90T-10-55	BD,ND	BSP 5/8x14	D10

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



D245 BSP - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D245-12-56	BD,ND	BSP 3/4x14	D12
D245-16-57	BD,ND	BSP 1x11	D16



D290 BSP - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D290-12-56	BD,ND	BSP 3/4x14	D12
D290-16-57	BD,ND	BSP 1x11	D16

Type D

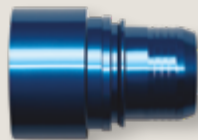
RACCORDS JIC à sertir pour connecteurs WIGGINS & HYDRAFLOW Raccords mâle droits



D01W

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D01W-08	BD	W991-08DE	D08
D01W-10	BD	W991-10DE	D10
D01W-12	BD	W991-12DE	D12
D01W-16	BD	W991-16DE	D16

Raccords femelle droits



D00W

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D00W-08	BD	W991-08DE	-08
D00W-10	BD	W991-10DE	-10
D00W-12	BD	W991-12DE	-12
D00W-16	BD	W991-16DE	-16
D00W-20	BD	W991-20DE	-20

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



D30W - Femelle 30°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D30W-08	BD	W991-08DE	D08
D30W-10	BD	W991-10DE	D10
D30W-12	BD	W991-12DE	D12
D30W-16	BD	W991-16DE	D16
D30W-20	BD	W991-20DE	D20



D45W - Femelle 45°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D45W-08	BD	W991-08DE	D08
D45W-10	BD	W991-10DE	D10
D45W-12	BD	W991-12DE	D12
D45W-16	BD	W991-16DE	D16
D45W-20	BD	W991-20DE	D20



D60W - Femelle 60°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D60W-12	BD	W991-12DE	D12
D60W-16	BD	W991-16DE	D16



D90W - Femelle 90°

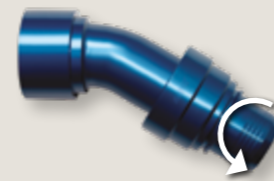
Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D90W-08	BD	W991-08DE	D08
D90W-10	BD	W991-10DE	D10
D90W-12	BD	W991-12DE	D12
D90W-16	BD	W991-16DE	D16
D90W-20	BD	W991-20DE	D20



D120W - Femelle 120°

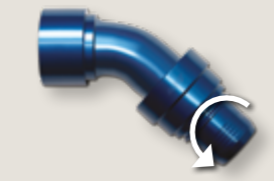
Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D120W-08	BD	W991-08DE	D08
D120W-12	BD	W991-12DE	D12

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



D230W - Femelle 30°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D230W-16	BD	W991-16DE	D16



D245W - Femelle 45°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D245W-08	BD	W991-08DE	D08
D245W-10	BD	W991-10DE	D10
D245W-12	BD	W991-12DE	D12
D245W-16	BD	W991-16DE	D16



D290W - Femelle 90°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D290W-08	BD	W991-08DE	D08
D290W-10	BD	W991-10DE	D10
D290W-12	BD	W991-12DE	D12
D290W-16	BD	W991-16DE	D16



D280W - Femelle 180°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
D280W-12	BD	W991-12DE	D12

RACCORDS BANJO tournants à sertir Banjo à fixation externe - Tête hexagonale



DB ED

Code	Mat.	Filetage Vis	Tuyau
DB91-ED-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DB91-ED-08	BD	JIC 3/4x16	D08

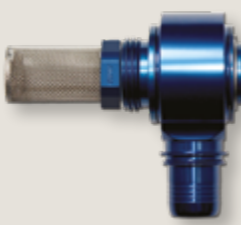
Banjo à fixation interne - 6 pans creux



DB ID

Code	Mat.	Filetage Vis	Tuyau
DB91-ID-10	BD	JIC 7/8x14	D10

Banjo à fixation externe - Filtre optionnel



DB91F - Banjo fixe

Code	Mat.	Filetage Vis	Tuyau
DB91F-12-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12



DB291F - Banjo orientable

Code	Mat.	Filetage Vis	Tuyau
DB291F-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12

Type D



DOF - Filtre à visser

maille 500µ - Ø ext. 19mm

Code	Longueur (mm)
DOF-015	15,24
DOF-022	22,22
DOF-029	28,58
DOF-035	34,93
DOF-041	40,64
DOF-043	43,18
DOF-067	67,31

FILTRES en ligne à sertir



DF00H - Raccord corps

Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF00H-12	BD	à préciser	D12

Raccords sortants pour corps de filtre



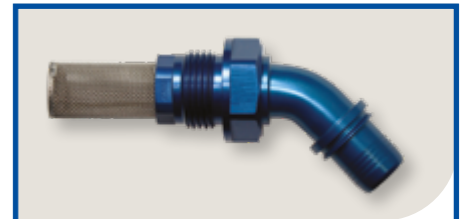
DF000 - Raccord filtre droit

Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF000-12	BD		D12



DF30T - Raccord filtre 30°

Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF30T-12	BD		D12



DF45T - Raccord filtre 45°

Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF45T-12	BD		D12



DF60T - Raccord filtre 60°

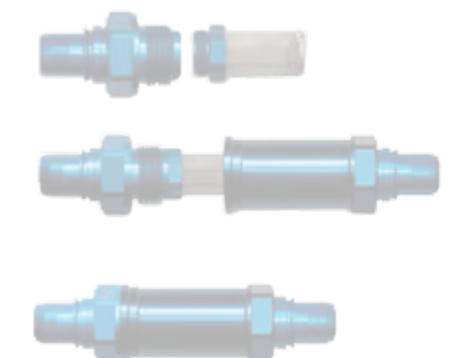
Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF60T-12	BD		D12



DF90T - Raccord filtre 90°

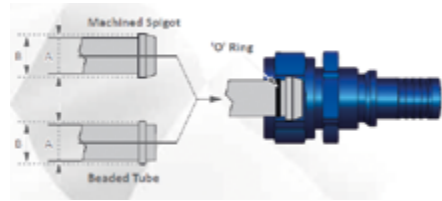
Code	Mat.	Long. (mm)	Tuyau
DF90T-12	BD		D12

Filtres non compris à choisir en plus parmi les références DOF.



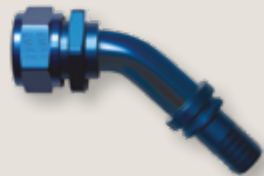
Type D

RACCORDS «SPIGOT» à sertir Pour les emmanchements type FPA



D000 FPA

Code	Mat.	Ø Spigot A/B (mm)	Tuyau
D000-06M08-FPA	D	8/9,75	-06
D000-06M10-FPA	D	9,5/11,6	-06
D000-10M16-FPA	D	15,9/18,4	-10
D000-10M19-FPA	D	18,7/20,9	-10



D45T FPA - Femelle 45°

Code	Mat.	Ø Spigot (mm)	Tuyau
D45T-06M08-FPA	D	8	D06



D90T FPA - Femelle 90°

Code	Mat.	Ø Spigot (mm)	Tuyau
D90T-06M08-FPA	D	8	D06
D90T-06M10-FPA	D	10	D06

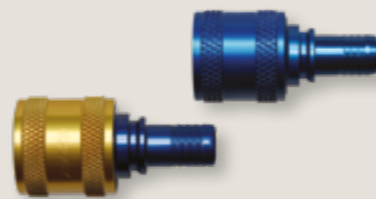
RACCORDS EFI à sertir Pour les lignes de carburants d'origine type EFI



D90M JT5

Code	Mat.	Tuyau
D90M-10JT5	D	D10
D90M-12JT5	D	D12

RACCORDS à sertir pour coupleurs rapides TYPE « QD » Coupleurs à sertir



D00C

Code	Mat.	Joint	Tuyau
D00C-06-QDE	BD	EPDM	D06
D00C-06-QDV	GD	Viton	D06
D00C-08-QDV	GD	Viton	D08



D90C

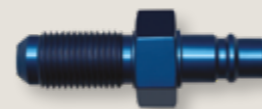
Code	Mat.	Joint	Tuyau
D90C-06-QDE	BD	EPDM	D06
D90C-06-QDV	GD	Viton	D06



DOON

Code	Mat.	Tuyau
DOON-06-QD	D	D06

UTILITAIRES

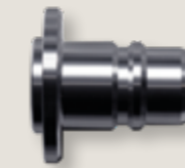


QDN03

Code	Mat.	Filetage	Connecteur
QDN03-06	BD,ND	JIC 9/16 x 18	D00C-06

Type D

RACCORDS EN TE à sertir



QDN-WO - A souder

Code	Mat.	Connecteur
QDN-WO-08	D	D00C-06



QDN-00

Code	Mat.	Filetage	Connecteur
QDN-00-08	BD	JIC 3/4 x 16	D00C-08



QDN-01

Code	Mat.	Filetage	Connecteur
QDN-01-06	BD	JIC 9/16 x 18	D00C-06
QDN-01-08	BD	JIC 3/4 x 16	D00C-08



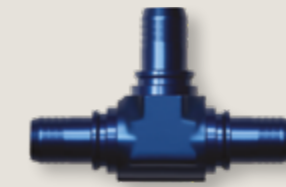
QDN-01L

Code	Mat.	Filetage	Connecteur
QDN-01L-06	BD	JIC 9/16 x 18	D00C-06



QDN-91

Code	Mat.	Filetage	Connecteur
QDN-91-08	BD	JIC 3/4 x 16	D00C-08



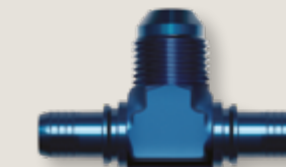
D335

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
régulier			
D335-06	BD		D06
D335-08	BD		D08
D335-10	BD		D10
irrégulier			
D335-668	BD		D06,D06,D08



D338

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D338-06	BD	JIC 9/16 x 18	D06



D331

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D331-08	BD	JIC 3/4 x 16	D08



D337

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D337-08	BD	JIC 3/4 x 16	D08



D339

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
D339-08	BD	JIC 3/4 x 16	D08

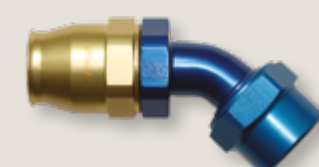
RACCORDS JIC réutilisables Raccords femelle droits



DR000 JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR000-06	BD	JIC 9/16 x 18	-06
DR000-08	BD	JIC 3/4 x 16	-08
DR000-10	BD	JIC 7/8 x 14	-10
DR000-12	BD	JIC 1-1/16 x 12	-12
DR000-16	BD	JIC 1-5/16 x 12	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



DR45T JIC - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR45T-06	BD	JIC 9/16 x 18	D06
DR45T-08	BD	JIC 3/4 x 16	D08
DR45T-10	BD	JIC 7/8 x 14	D10
DR45T-12	BD	JIC 1-1/16 x 12	D12
DR45T-16	BD	JIC 1-5/16 x 12	D16

Type D

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes (suite)



DR90T JIC - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR90T-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR90T-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR90T-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR90T-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR90T-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16

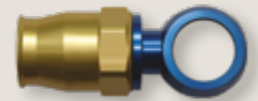
DR120 - Femelle 120°

DR120-06	BD	JIC 9/16x18	D06
----------	----	-------------	-----

DR150 - Femelle 150°

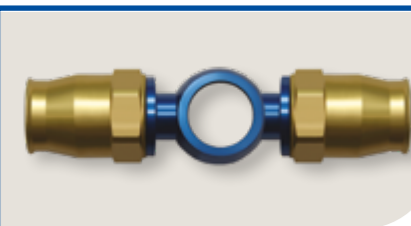
DR150-06	BD	JIC 9/16x18	D06
----------	----	-------------	-----

Raccords banjo



DRB91 JIC

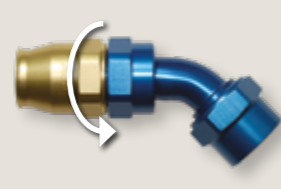
Code	Mat.	Ø	Tuyau
DRB91-06-14	BD	9/16"	-06



DRB95 JIC

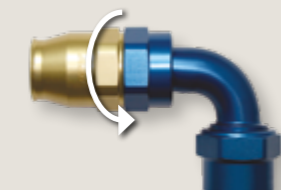
Code	Mat.	Ø	Tuyau
DRB95-06-14	BD	9/16"	-06

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



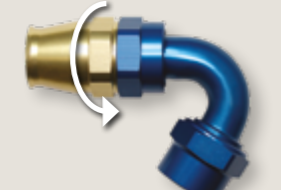
DR245 JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR245-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR245-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR245-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR245-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR245-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16



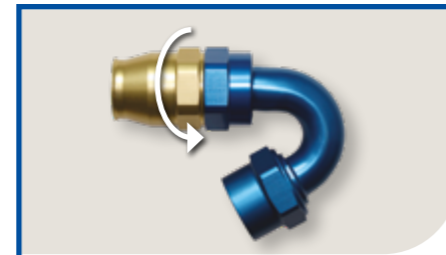
DR290 JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR290-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR290-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR290-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR290-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR290-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16



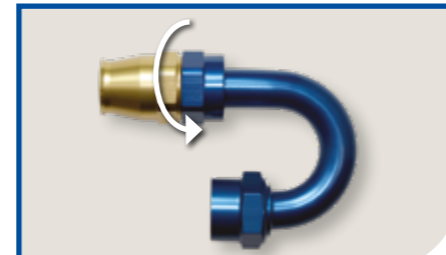
DR220

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR220-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR220-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR220-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR220-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR220-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16



DR250

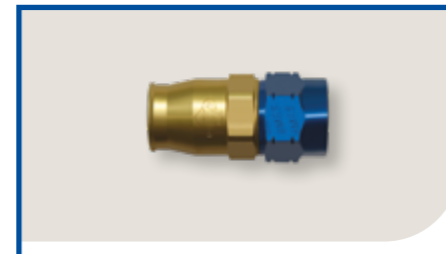
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR250-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR250-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR250-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR250-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR250-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16



DR280

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR280-06	BD	JIC 9/16x18	D06
DR280-08	BD	JIC 3/4x16	D08
DR280-10	BD	JIC 7/8x14	D10
DR280-12	BD	JIC 1-1/16x12	D12
DR280-16	BD	JIC 1-5/16x12	D16

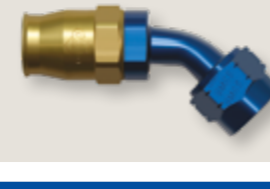
RACCORDS métriques réutilisables Raccords femelle droits



DR000 MET

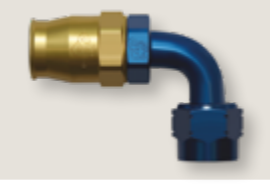
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR000-06M12	BD	M12x1,5	-06
DR000-06M14	BD	M14x1,5	-06
DR000-06M16	BD	M16x1,5	-06
DR000-08M18	BD	M18x1,5	-08
DR000-10M22	BD	M22x1,5	-10
DR000-12M26	BD	M26x1,5	-12
DR000-16M30	BD	M30x1,5	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



DR45T MET - Femelle 45°

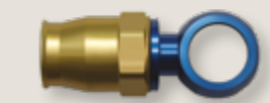
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR45T-06M12	BD	M12x1,5	D06
DR45T-06M14	BD	M14x1,5	D06
DR45T-06M16	BD	M16x1,5	D06
DR45T-08M18	BD	M18x1,5	D08
DR45T-10M22	BD	M22x1,5	D10



DR90T MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR90T-06M12	BD	M12x1,5	D06
DR90T-06M14	BD	M14x1,5	D06
DR90T-06M16	BD	M16x1,5	D06
DR90T-08M18	BD	M18x1,5	D08
DR90T-10M22	BD	M22x1,5	D10

Raccords banjo



DRB91

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DRB91-06-39	BD	M12-1,25	D06
DRB91-06-40	BD	M12x1,50	D06
DRB91-06-42	BD	M14x1,5	D06



DRB95

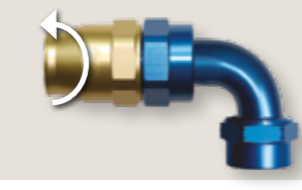
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DRB95-06-39	BD	M12x1,25	-06
DRB95-06-40	BD	M12x1,5	-06
DRB95-06-42	BD	M14x1,5	-06

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



DR245 MET - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR245-12M26	BD	M26x1,5	D12
DR245-16M30	BD	M30x1,5	D16



DR290 MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR290-12M26	BD		D12
DR290-16M30	BD		D16

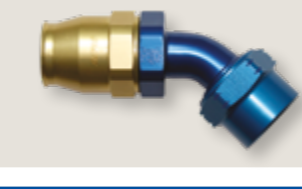
RACCORDS BSP réutilisables Raccords femelle droits



DR000 BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR000-06-53	BD	BSP 3/8x19	-06
DR000-08-54	BD	BSP 1/2x14	-08
DR000-10-55	BD	BSP 5/8x14	-10
DR000-12-56	BD	BSP 3/4x14	-12
DR000-16-57	BD	BSP 1x11	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



DR45T BSP - Femelle 45°

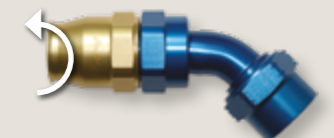
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR45T-06-53	BD	BSP 3/8x19	D06
DR45T-08-54	BD	BSP 1/2x14	D08
DR45T-10-55	BD	BSP 5/8x14	D10



DR90T BSP - Femelle 90°

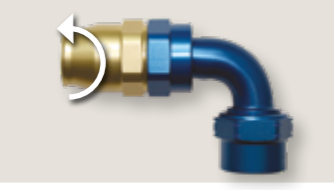
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR90T-06-53	BD	BSP 3/8x19	D06
DR90T-08-54	BD	BSP 1/2x14	D08
DR90T-10-55	BD	BSP 5/8x14	D10

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



DR245 BSP - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR245-12-56	BD	BSP 3/4x14	D12
DR245-16-57	BD	BSP 5/8x14	D16



DR290 BSP - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DR290-12-56	BD	BSP 3/4x14	D12
DR290-16-57	BD	BSP 1x11	D16

UTILITAIRES



DRXS - Socket BMRS

Code	Mat.	Tuyau
DRXS06	D	-6
DRXS08	D	-08
DRXS10	D	-10
DRXS12	D	-12
DRXS16	D	-16



DRX - Olive BMRS

Code	Mat.	Tuyau
DRX06	D	-06
DRX08	D	-08
DRX10	D	-10
DRX12	D	-12
DRX16	D	-16

TYPE C & L

TUYAU TEFLON® CONVOLUTÉ EXTERNE

TUYAUX PTFE CONVOLUTES A PAROI LISSE INTERIEURE

Ce tuyau haut de gamme en Téflon® convoluté extérieur et lisse intérieur recouvert d'une tresse en aramide Technora® ou en inox associé à des raccords spécifiques en aluminium, est destiné à des applications où la technicité et le poids ont une importance primordiale.

La paroi externe convolutée de l'âme Téflon® confère à ce tuyau une très grande souplesse et un faible rayon de courbure. La paroi interne lisse répond aux applications de hauts débits.

Compatible avec tous les fluides car chimiquement inerte, le Téflon® est aussi imperméable aux odeurs.

La fibre Technora est une fibre aramide supérieure au Kevlar®, résistante aux très hautes températures et dotée d'une excellente ténacité (résistance à la traction).

Elle palie au défaut majeur du Kevlar® qui est sa faible résistance à l'abrasion lorsque ses fibres frottent les unes contre les autres.

La combinaison de l'âme Téflon® et de la tresse aramide Technora®, apporte de la légèreté et de la souplesse aux conduites de haut débit.

Compatibilités chimiques :

Carburants : E5, E10, E85, E100, M85, B7, B10,

Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques

Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol,

Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphtéique

Liquides de frein incompressible : Ether de glycol, ester de borate, polyglycols, silicone, LHM



Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques					
Code	Sert. jupe	Ø int. mm	Ø int. "	Ø ext. mm	poids/m	Mat 1 int.	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression de service (psi)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
C04AS	•	6,8	1/4	9,6	0,038	PTFE	Aramide	62	899,234	240	38 mm	-56°	232°
C05AS	•	7,9	5/16	11,3	0,050	PTFE	Aramide	59	850	230	38 mm	-56°	232°
C06AS	•	10	3/8	13,5	0,067	PTFE	Aramide	56	812,211	220	50 mm	-56°	232°
C08AS	•	13,6	1/2	17,5	0,094	PTFE	Aramide	42	609,158	160	76 mm	-56°	232°
C10AS	•	16,7	5/8	21,4	0,137	PTFE	Aramide	35	507,63	140	100 mm	-56°	232°
C12AS	•	19,8	3/4	24,2	0,158	PTFE	Aramide	29	420,609	120	126 mm	-56°	232°
C16AS	•	26,4	1	31,7	0,237	PTFE	Aramide	28	406,106	95	150 mm	-56°	232°
C04XS	•	6,8	1/4	9,6	0,092	PTFE	Inox	88	1280	330	19 mm	-54°	240°
C05XS	•	7,9	5/16	10,6	0,084	PTFE	Inox	84	1220	310	19 mm	-54°	240°
C06XS	•	10	3/8	13,5	0,160	PTFE	Inox	80	1160	300	25 mm	-54°	240°
C08XS	•	13,6	1/2	17,5	0,225	PTFE	Inox	60	870	225	38 mm	-54°	240°
C10XS	•	16,7	5/8	21,1	0,336	PTFE	Inox	50	730	186	50 mm	-54°	240°
C12XS	•	19,8	3/4	24,2	0,383	PTFE	Inox	42	610	156	63 mm	-54°	240°
C16XS	•	26,4	1	31,7	0,540	PTFE	Inox	40	580	150	75 mm	-54°	240°



Raccords Speedflow Type L série 550

Fabriqués par Speedflow Australia dans de l'alliage 6061T6, ces raccords profitent de la méthode de cintrage unique développée par le fabricant, leur conférant une solidité maximale et la compacité la plus extrême du marché.

Ils sont proposés en version double-tournants, plus pratiques car orientables, ou simple-tournants, plus légers.

Le jupe de sertissage est incluse, couleur aluminium par défaut, mais disponible en aluminium anodisé noir sur demande.



Raccords Krontec type C série 7000

Fabriquées par Krontec en Allemagne, en version forgée ou tubulaire pour un large choix de solutions, ces pièces bénéficient de l'expertise de leur concepteur.

Toute la gamme est orientable avec en plus les 45° et 90° disponibles en fixe.

Les versions métriques et compatibles Hydraflow/Wiggins apportent un véritable avantage en matière de simplification des connexions.

Attention, les jupes doivent être commandées séparément.

RACCORDS TYPE L JIC, compacts à sertir

Raccords femelle droits



L000

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L000-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L000-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L000-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L000-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L000-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L000-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



L30T - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L30T-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L30T-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L30T-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L30T-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L30T-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L30T-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L45T - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L45T-04	N,ND	JIC 7/16x20	-04
L45T-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L45T-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L45T-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L45T-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L45T-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16

Type C et L



L60T - Femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L60T-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L60T-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L60T-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L60T-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L60T-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L60T-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L90T - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L90T-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L90T-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L90T-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L90T-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L90T-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L90T-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L120 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L120-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L120-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L120-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L120-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L120-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L120-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



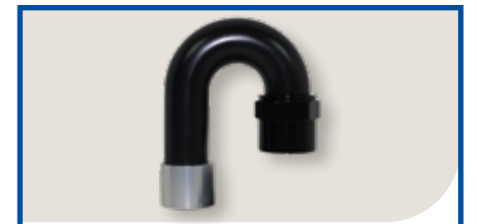
L150 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L150-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L150-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L150-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L150-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L150-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L150-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L150 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L150-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L150-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L150-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L150-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L150-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L150-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L180 - Femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L180-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L180-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L180-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L180-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L180-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L180-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16

Banjos fixes



LB91 - Droit

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
LB91-04M11	ND	11,2	-04
LB91-04M12	N,ND	12	-04
LB91-06M14	ND	14	-06



LB93 - 30°

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
LB93-04M12SW	N	12	-04

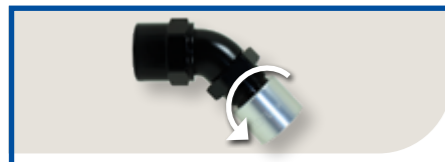
Type C et L

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



L230 - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L230-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L230-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L230-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L230-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L230-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L230-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L245 - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L245-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L245-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L245-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L245-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L245-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L245-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L260 - Femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L260-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L260-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L260-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L260-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L260-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L260-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L290 - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L290-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L290-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L290-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L290-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L290-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L290-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L220 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L220-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L220-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L220-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L220-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L220-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L220-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L250 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L250-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L250-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L250-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L250-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L250-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L250-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16



L280 - Femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
L280-04	ND	JIC 7/16x20	-04
L280-06	ND	JIC 9/16x18	-06
L280-08	ND	JIC 3/4x16	-08
L280-10	ND	JIC 7/8x14	-10
L280-12	ND	JIC 1-1/16x12	-12
L280-16	ND	JIC 1-5/16x12	-16

UTILITAIRES

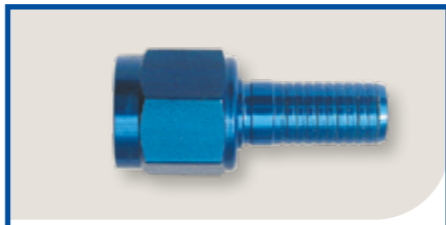


XL - Jupe optionnelle

Code	Mat.	Tuyau
XL04N	D	-04
XL06N	D	-06
XL08N	D	-08
XL10N	D	-10
XL12N	D	-12
XL16N	D	-16

RACCORDS TYPE C JIC, à sertir

Raccords femelle droits



C000 JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C000-04	D	JIC 7/16x20	-04
C000-06	D	JIC 9/16x18	-06
C000-08	D	JIC 3/4x16	-08
C000-10	D	JIC 7/8x14	-10
C000-12	D	JIC 1-1/16x12	-12
C000-16	D	JIC 1-5/16x12	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Fixes



C45T - Femelle 45°

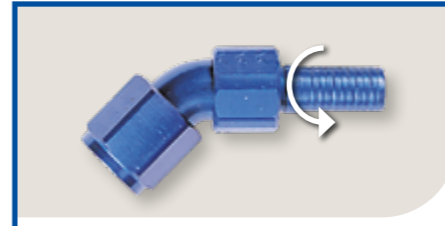
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C45T-04	D	JIC 7/16x20	-04
C45T-06	D	JIC 9/16x18	-06
C45T-08	D	JIC 3/4x16	-08
C45T-10	D	JIC 7/8x14	-10
C45T-12	D	JIC 1-1/16x12	-12
C45T-16	D	JIC 1-5/16x12	-16



C90T - Femelle 90°

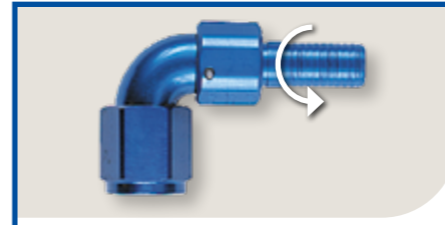
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C90T-04	D	JIC 7/16x20	-04
C90T-06	D	JIC 9/16x18	-06
C90T-08	D	JIC 3/4x16	-08
C90T-10	D	JIC 7/8x14	-10
C90T-12	D	JIC 1-1/16x12	-12
C90T-16	D	JIC 1-5/16x12	-16

Raccords femelle coudés tubulaires - Orientables



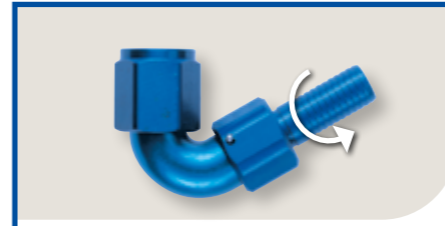
C245 - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C245-06	D	JIC 9/16x18	-06
C245-08	D	JIC 3/4x16	-08
C245-10	D	JIC 7/8x14	-10
C245-12	D	JIC 1-1/16x12	-12



C290 - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C290-06	D	JIC 9/16x18	-06
C290-08	D	JIC 3/4x16	-08
C290-10	D	JIC 7/8x14	-10
C290-12	D	JIC 1-1/16x12	-12



C220 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C220-04	D	JIC 7/16x20	-04
C220-06	D	JIC 9/16x18	-06
C220-08	D	JIC 3/4x16	-08



C250 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C250-06	D	JIC 9/16x18	-06
C250-08	D	JIC 3/4x16	-08

Type C et L

RACCORDS TYPE C métriques, à sertir

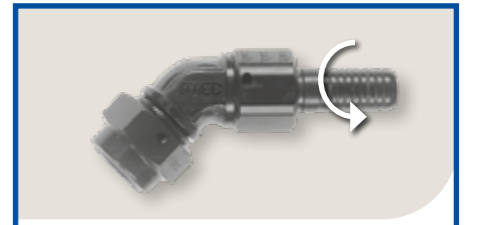
Raccords femelle droits



C000 MET

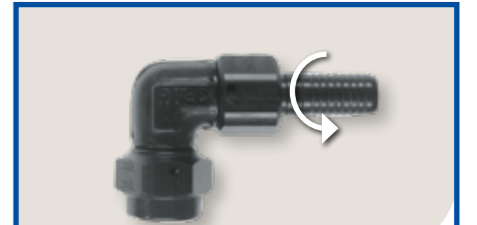
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C000-06M14	D	M14x1.5	-06
C000-06M16	D	M16x1.5	-06
C000-08M18	D	M18x1.5	-08
C000-10M22	D	M22x1.5	-10
C000-12M26	D	M26x1.5	-12
C000-16M30	D	M30x1.5	-16

Raccords femelle coudés forgés - Orientable



C45B MET - Femelle 45°

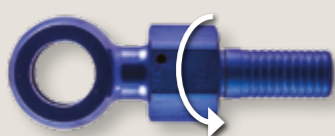
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C45B-06M14	D	M14x1.5	-06
C45B-06M16	D	M16x1.5	-06
C45B-08M18	D	M18x1.5	-08
C45B-10M22	D	M22x1.5	-10
C45B-12M26	D	M26x1.5	-12
C45B-16M30	D	M30x1.5	-16



C90B MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
C90B-06M14	D	M14x1.5	-06
C90B-06M16	D	M16x1.5	-06
C90B-08M18	D	M18x1.5	-08
C90B-10M22	D	M22x1.5	-10
C90B-12M26	D	M26x1.5	-12
C90B-16M30	D	M30x1.5	-16

RACCORDS BANJO, à sertir



CB91 - Banjos courts

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
CB91-04M10	D	10	-04
CB91-04M11	D	11,2	-04
CB91-04M12	D	12	-04
CB91-04M14	D	14	-04
CB91-06M12BB*	D	12	-06
CB91-06M12	D	12	-06
CB91-06M14BB*	D	14	-06
CB91-06M14	D	14	-06
CB91-06M16	D	16	-06
CB91-06M18	D	18	-06
CB91-06M22	D	22	-06
CB91-08M14	D	14	-08
CB91-08M16BB*	D	16	-08
CB91-08M16	D	16	-08
CB91-08M18	D	18	-08
CB91-08M20	D	20	-08
CB91-10M18	D	18	-10
CB91-10M22	D	22	-10

CB92 - Banjos longs

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
CB92-06M12BB*	D	12	-06
CB92-06M12	D,ND	12	-06

* Big Ball = gros débit (hauteur 18mm)

UTILITAIRES

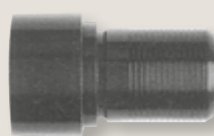


XC - Jupes

Code	Mat.	Tuyau
XC04	D	-04
XC06	C,D	-06
XC08	D	-08
XC10	C,D	-10
XC12	D	-12
XC16	D	-16

RACCORDS pour connecteurs WIGGINS ou HYDRAFLOW, à sertir

Raccords femelle forgés



C00W

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C00W-08	D	W991-08	-08
C00W-10	D	W991-10	-10
C00W-12	D	W991-12	-12
C00W-16	D	W991-16	-16



C45W - Femelle 45°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C45W-08	D	W991-08	-08
C45W-10	D	W991-10	-10
C45W-12	D	W991-12	-12
C45W-16	D	W991-16	-16



C90W - Femelle 90°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C90W-08	D	W991-08	-08
C90W-10	D	W991-10	-10
C90W-12	D	W991-12	-12
C90W-16	D	W991-16	-16

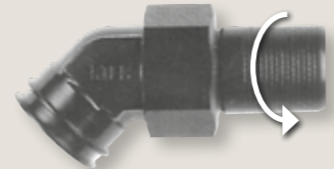


Raccords mâle forgés



C01W

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C01W-08	D	W991-08	-08
C01W-10	D	W991-10	-10
C01W-12	D	W991-12	-12
C01W-16	D	W991-16	-16



C46W - Mâle 45°

Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C46W-08	D	W991-08	-08
C46W-10	D	W991-10	-10
C46W-12	D	W991-12	-12
C46W-16	D	W991-16	-16



C91W - Mâle 90°

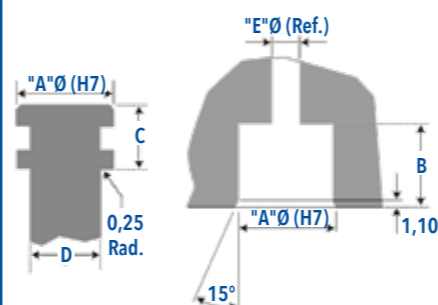
Code	Mat.	Connecteur	Tuyau
C91W-08	D	W991-08	-08
C91W-10	D	W991-10	-10
C91W-12	D	W991-12	-12
C91W-16	D	W991-16	-16

Raccords Plug-in

Il existe une multitude de modèles de raccords à joint torique, cependant, certaines dimensions commencent à devenir conventionnelles. Largement utilisé dans les systèmes hydrauliques et pneumatiques sophistiqués, le «Plug-In» est une simple tête à joint torique retenue à son port d'entrée par une plaque de maintien. L'avantage de ce système est sa conception compacte permettant un montage rapproché de plusieurs connexions. Les différentes dimensions de raccords permettent de réduire d'autant plus l'encombrement à l'arrivée des tuyaux.



Charte de dimensions

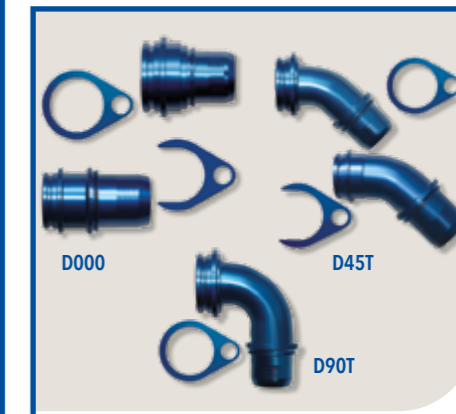


Taille	A	B	C	D	E	O'Ring	Pression de service max
	mm	mm	mm (+/-0.025)	mm (+/-0.05)	mm		BAR
-2	6.00	6.12	5.90	4.45	2.0	300x150	200+
-2	6.20	7.55	7.42	3.60	2.0	801	100
-2	6.80	9.25	9.12	4.75	2.0	007	200+
-3	8.70	9.25	9.12	6.10	3.0	009	200+
-3	8.80	9.50	9.37	6.10	3.0	009	200+
-4	9.50	9.25	9.12	6.30	4.0	010	200+
-4	9.60	9.25	9.12	6.30	4.0	010	200+
-4	10.00	10.00	9.87	7.00	4.0	610	200+
-4	10.30	10.50	10.37	6.50	4.0	610	200+
-5	10.80	9.25	9.12	7.80	6.0	011	200+
-5	12.00	10.00	9.87	9.00	6.0	611	200+
-6	12.70	10.00	9.87	10.30	8.0	012	200+
-6	14.38	12.00	11.87	11.00	8.0	806	200+
-8	16.00	12.50	12.37	13.00	10.0	014	200+

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D ou BD = aluminium naturel ou aluminium anodisé bleu, ND = aluminium anodisé noir, C= acier inoxydable, B= laiton

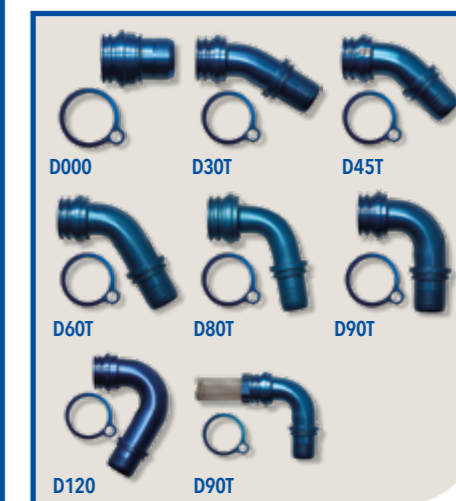
Raccords Plug-in à brides à visser

Raccords à sertir sur tuyau type D. Dimensions sur demande. Bride de maintien fournie : fermée pour le -16 et ouverte pour le -20. Jupe de sertissage fournie.



Simple joint

Code	Mat.	Tuyau
D000-16-0041	BD	D16
D000-20-0003	BD	D20
D45T-16-0041	BD	D16
D45T-20-0003	BD	D20
D90T-16-0041	BD	D16

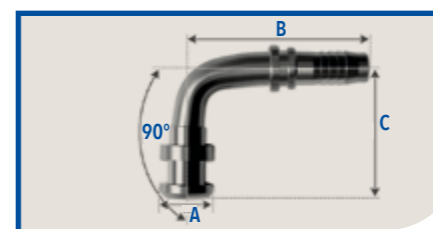


Double joint

Code	Mat.	Tuyau
D000-16-0050	BD	D16
D30T-12-0042	BD	D12
D30T-16-0050	BD	D16
D45T-12-0042	BD	D12
D45T-16-0050	BD	D16
D60T-12-0042	BD	D12
D80T-10-0022	BD	D10
D90T-10-0022	BD	D10
D90T-12-0042	BD	D12
D90T-16-0050	BD	D16
D120-16-0022	BD	D16
D90T-10-0042F	BD	D10
D90T-12-0042F	BD	D12

Raccords Plug-in

Code	Mat.	Ø A (mm)	B (mm)	Tuyau
S00-02-60-34	C	6	34,5	S02
S00-02-60-25	C	6	25,5	S02
S00-03-87-28	C	8,7	27,7	S03
S00-03-88-31	C	8,8	31,5	S03
S00-04-87-29	C	8,7	29	S04
S00-04-95-31	C	9,5	30,7	S04
S00-04-86-31	C	8,6	32,2	S04
S00-05-120-35	C	12	35	S05
S00-06-127-40	C	12,7	40	S06
S00-06-120-38	C	12	38,5	S06



Raccords Plug-in

Code	Mat.	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tuyau
S90-02-60-16	C	6	30,7	16	S02
S90-02-87-20	C	8,7	30,7	20	S02
S90-02-60-25	C	6	30,7	25	S02
S90-02-60-24	C	6	31,7	24	S02
S90-03-87-20	C	8,7	31,5	20	S03
S90-03-87-23	C	8,7	31,5	23	S03
S90-03-87-12	C	8,7	38	12	S03
S90-03-87-30	C	8,7	31,5	30	S03
S90-04-87-20	C	8,7	34	20	S04
S90-04-87-12	C	8,7	42,5	12	S04
S90-04-95-22	C	9,5	34	22	S04
S90-06-127-31	C	12,7	41,8	31,4	S06

TYPE N ET A TUYAUX AME NITRILE

Tuyaux âme elastomere double tresse inox - Type N

Ce tuyau en élastomère recouvert d'une tresse inox est communément appelé tuyau « aviation ». Toujours utilisé dans l'aéronautique, il garantit la performance à tous les niveaux (tenue, résistance, fiabilité...)

Construction : tuyau âme élastomère CPE, recouvert d'une tresse inox à l'extérieur pour une parfaite protection contre l'abrasion et les incidents mécaniques. Une deuxième tresse partielle inox est noyée à l'intérieur de façon à augmenter la résistance à la pression. Ces tuyaux possèdent également une très bonne tenue à la dépression : jusqu'à 28 in/Hg pour le N04.

Tuyaux âme elastomere tresse inox et polyester - Type NN

Ce dérivé du double tresse inox présente un tresse extérieure en polyester, tout en conservant la tresse noyée en inox. Il est donc plus souple et plus discret dans les applications sur véhicules de collection par exemple.

Construction : tuyau âme nitrile CPE, recouvert d'une tresse polyester noir à l'extérieur pour une apparence discrète. Une deuxième tresse partielle inox est noyée à l'intérieur de façon à assurer une résistance à la pression correcte.

Tuyau âme elastomere tresse KEVLAR®NOMEX® START-LITE® - Type A

Ce tuyau léger et durable a longtemps fait ses preuves en compétition (NASCAR, NHRA, IHRA et IRL). Il peut se substituer au tuyau type N quand l'application ne demande pas une résistance aux très hautes pressions, il est bien plus léger, anti-feu grâce à sa tresse Nomex®, et il se monte très facilement avec les raccords type N.

Construction : tube à paroi lisse en polyéthylène chloré (CPE) et recouvert d'une tresse Kevlar® / Nomex® de couleur noire avec marques rouges pour faciliter son repérage.

Avantages : L'élastomère CPE, dont est fait le tube à paroi lisse du tuyau Start-Lite®, est un matériau qui offre une excellente flexibilité. Associé à la tresse textile, il permet au tuyau Start-Lite® d'être d'une grande souplesse. De plus, le CPE a d'excellentes propriétés de résistance dans le temps à différents solvants et aux hydrocarbures, rendant le tuyau Start-Lite® particulièrement durable.

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES :

Carburants : E5, E10, E85, M85, B7, B10

Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques

Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol

Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphthéique

Liquides de frein : non

Liquide de direction assistée : en basse pression seulement



ASSEMBLAGE				DIMENSIONS			CONSTRUCTION			CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES				
Codes	Emmanch.	Sert. jupe	Cutter style	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/m	Mat. 1 int	Gaine interne	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
N04	•	•	•	5,56	11,18	0,187	CPE	inox	inox	95	525	51	-40	135
N06	•	•	•	8,73	13,89	0,233	CPE	inox	inox	95	525	64	-40	135
N08	•	•	•	11,18	16,51	0,257	CPE	inox	inox	95	420	89	-40	135
N10	•	•	•	14,22	20,32	0,389	CPE	inox	inox	95	420	102	-40	135
N12	•	•	•	17,53	23,88	0,474	CPE	inox	inox	95	350	114	-40	135
N16	•	•	•	22,35	29,21	0,611	CPE	inox	inox	70	210	140	-40	135
N20	•	•	•	28,70	35,81	0,791	CPE	inox	inox	60	180	166	-40	150
N04N	•	•	•	5,8	11,9	0,118	CPE	inox	nylon	75	350	38	-40	135
N06N	•	•	•	8,5	13,9	0,133	CPE	inox	nylon	75	350	45	-40	135
N08N	•	•	•	11,2	16,6	0,172	CPE	inox	nylon	75	280	53	-40	135
N10N	•	•	•	13,9	21,2	0,267	CPE	inox	nylon	75	280	62	-40	135
N12N	•	•	•	17,4	24,1	0,333	CPE	inox	nylon	60	245	87	-40	135
N16N	•	•	•	22,0	29,5	0,409	CPE	inox	nylon	55	160	112	-40	135
A120-04	•	•	•	5,56	11,13	0,023	CPE		nomex/kevlar	34	136	50,8	-43	150
A120-06	•	•	•	8,73	13,89	0,036	CPE		nomex/kevlar	34	136	63,5	-43	150
A120-08	•	•	•	11,12	16,28	0,041	CPE		nomex/kevlar	34	136	88,9	-43	150
A120-10	•	•	•	14,27	20,24	0,063	CPE		nomex/kevlar	34	136	101,6	-43	150
A120-12	•	•	•	17,47	23,82	0,072	CPE		nomex/kevlar	24	96	114,3	-43	150
A120-16	•	•	•	22,22	29,36	0,086	CPE		nomex/kevlar	24	96	139,7	-43	150
A120-20	•	•	•	28,7	36,49	0,113	CPE		nomex/kevlar	24	96	139,7	-43	150



Type A (Nomex/Kevlar)



Type NN (Inox/nylon)



Type N (Inox)

CONSEIL D'EXPERTS

Le tuyau Nitrile demeure poreux aux odeurs notamment avec les essences sans plomb additivées. Il est donc déconseillé de l'utiliser au sein de l'habitacle.

La nature de l'élastomère permet l'assemblage avec des raccords « cutter style », technique provenant de l'aéronautique. La « lèvre couteau » du raccord sépare la couche interne de la couche externe du tuyau, l'une en amont du siège, l'autre en aval, sécurisant le montage et garantissant l'étanchéité.

Assemblage

Couper le tuyau à la longueur souhaitée et l'introduire dans la socket jusqu'à mi-longueur.

Déposer une noisette de graisse sur le filetage de celle-ci puis engager le nippel du raccord dans le tuyau.

Amorcer le filetage à la main.

Immobiliser ensuite le raccord à l'étau et serrer la socket jusqu'à 1 mm environ avant d'être en butée.

Raccords tubulaires compact Speedflow série 100

Raccords style « cutter » pour tuyaux type N et A, compacts et à flux laminaires. La lame couteau qui rentre dans la matière au moment de l'assemblage crée une triple étanchéité.

Construction : Réalisés dans de l'alliage 6061T6, taillés dans la masse, et formés selon un procédé unique mis au point par Speedflow, ces raccords d'une grande robustesse sont totalement usinés, réduisant ainsi les turbulences. Traitement thermique, anodisation intégrale sur chaque composant, particulièrement soignée sur les surfaces ayant un contact avec le fluide. Ceci élimine les risques de cavitation et d'érosion.

Avantages :

- Conserve les avantages des raccords tubulaires (flux laminaires) et des raccords forgés (faible encombrement).
- Écarte les inconvénients des raccords tubulaires (encombrement, fragilité) et des raccords forgés (perte de charge).
- Tailles disponibles : dash -04/-06/-08/-10/-12/-16/-20
- Angles disponibles : droit/30°/45°/60°/90°/120°/150°/180°
Fabrication australienne

Raccords forgés krontec série 8000

Raccords style « cutter » pour tuyaux type N et A, type forgés.

Construction : Réalisés dans de l'alliage 6061T6, traitement thermique, anodisation de haute qualité.

Avantages :

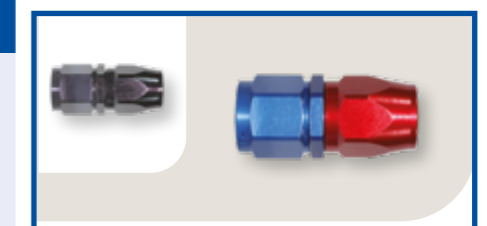
- Faible encombrement
- Tailles disponibles : dash -06/-08/-10/-12/-16 et JIC et métrique
- Angles disponibles : droit/45°/90°
Fabrication allemande.

CONSEIL D'EXPERTS

En cas de démontage pour être réutilisé, il se peut que des fragments de caoutchouc restent prisonniers à l'intérieur du raccord et il est assez compliqué de les y déloger. Il est très important de vérifier qu'aucune particule de caoutchouc ne se trouve coincée car l'étanchéité ne serait pas assurée. Les nippes des raccords droits Speedflow sont amovibles, ce qui élimine ce problème.

Nomex® et Kevlar® sont des marques déposées de Dupont. Start-Lite® est une marque déposée de Eaton

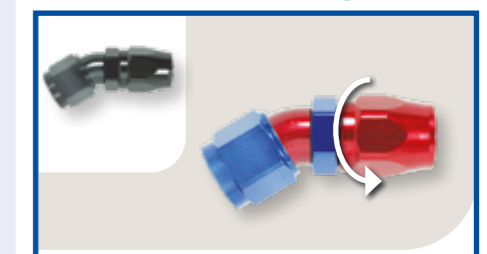
Raccords droits JIC



N000

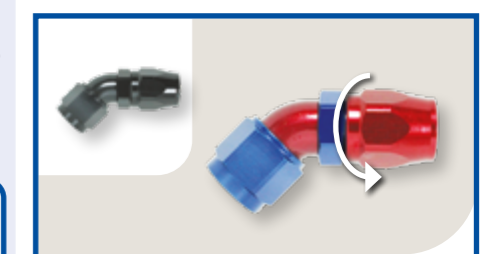
Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N000-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N000-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N000-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N000-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N000-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N000-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N000-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20

Raccords coulés compacts JIC



N30T - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N30T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N30T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N30T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N30T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N30T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N30T-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N30T-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20



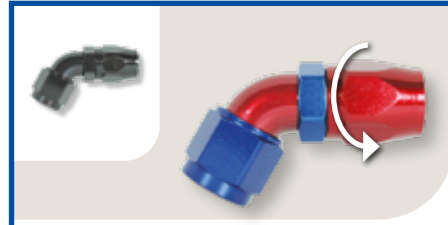
N45T - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N45T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N45T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N45T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N45T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N45T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N45T-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N45T-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20

Matériaux : P= acier cadmié, N= acier nickelé, CH= acier chromé, D ou BD = aluminium naturel ou aluminium anodisé bleu, ND = aluminium anodisé noir, C= acier inoxydable, B= laiton

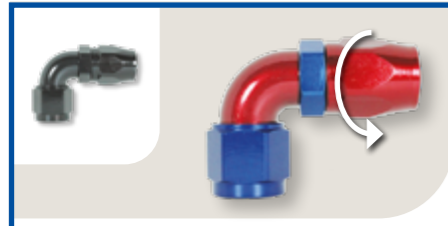
Type N

Raccords coudés compacts JIC



N60T - femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N60T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N60T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N60T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N60T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N60T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N60T-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N60T-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20



N90T - femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N90T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N90T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N90T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N90T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N90T-10-18	D,ND	JIC 1-1/16x12	-10
N90T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N90T-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N90T-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20



N120 - femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N120-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N120-06	D,ND	JIC 9/16x18	-6
N120-08	D,ND	JIC 3/4x16	-8
N120-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N120-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N120-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N120-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20



N150 - femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N150-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N150-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N150-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N150-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N150-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N150-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N150-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20



N180T - femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N180-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
N180-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
N180-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
N180-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
N180-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12
N180-16	D,ND	JIC 1-5/16x12	-16
N180-20	D,ND	JIC 1-5/8x12	-20

Raccords coudés forgés JIC



N45B - femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N45B-06	D	JIC 9/16-18	-06
N45B-08	D	JIC 3/4x16	-08
N45B-10	D	JIC 7/8x14	-10
N45B-12	D	JIC 1-1/16x12	-12
N45B-16	D	JIC 1-5/16x12	-16



N90B - femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N90B-06	D	JIC 9/16x18	-06
N90B-08	D	JIC 3/4x16	-08
N90B-10	D	JIC 7/8x14	-10
N90B-12	D	JIC 1-1/16x12	-12
N90B-16	D	JIC 1-5/16x12	-16

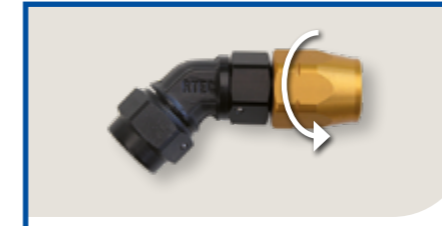
Raccords droits - Métriques



N000...MET

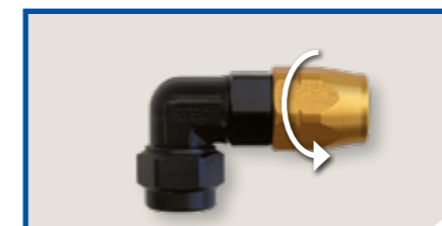
Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N000-04M12	D	M12x1,5	-04
N000-06M12	D	M12x1,5	-06
N000-06M14	D	M14x1,5	-06
N000-06M16	D	M16x1,5	-06
N000-06M18	D	M18x1,5	-06
N000-06M22	D	M22x1,5	-06
N000-08M16	D	M16x1,5	-08
N000-08M18	D	M18x1,5	-08
N000-10M18	D	M18x1,5	-10
N000-10M22	D	M22x1,5	-10
N000-10M24	D	M24x1,5	-10
N000-12M26	D	M26x1,5	-12
N000-12M27	D	M27x1,5	-12
N000-12M30	D	M30x1,5	-12
N000-16M30	D	M30x1,5	-16

Raccords coudés forgés - Métriques



N45B - femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N45B-04M12	D	M12x1,5	-04
N45B-06M12	D	M12x1,5	-06
N45B-06M14	D	M14x1,5	-06
N45B-06M16	D	M16x1,5	-06
N45B-06M18	D	M18x1,5	-06
N45B-06M22	D	M22x1,5	-06
N45B-08M14	D	M14x1,5	-08
N45B-08M16	D	M16x1,5	-08
N45B-08M18	D	M18x1,5	-08
N45B-10M22	D	M22x1,5	-10
N45B-10M24	D	M24x1,5	-10
N45B-12M26	D	M26x1,5	-12
N45B-12M27	D	M27x1,5	-12
N45B-12M30	D	M30x1,5	-12
N45B-16M30	D	M30x1,5	-16



N90B - femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau N ou A120
N90B-04M12	D	M12x1,5	-04
N90B-06M12	D	M12x1,5	-06
N90B-06M14	D	M14x1,5	-06
N90B-06M16	D	M16x1,5	-06
N90B-06M18	D	M18x1,5	-06
N90B-06M22	D	M22x1,5	-06
N90B-08M14	D	M14x1,5	-08
N90B-08M16	D	M16x1,5	-08
N90B-08M18	D	M18x1,5	-08
N90B-10M22	D	M22x1,5	-10
N90B-10M24	D	M24x1,5	-10
N90B-12M22	D	M22x1,5	-12
N90B-12M26	D	M26x1,5	-12
N90B-12M27	D	M27x1,5	-12
N90B-12M30	D	M30x1,5	-12
N90B-16M30	D	M30x1,5	-16

Type N

UTILITAIRES



XN - Socket

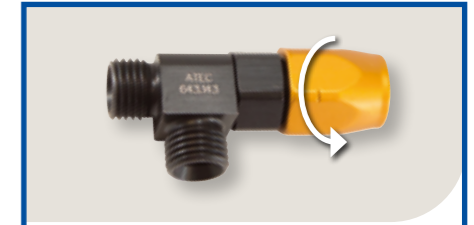
Code	Mat.	Couleur	Type raccord
XN04ND	D	Noir	Compact
XN04SD	D	Rouge	Compact
XN06KD	D	Rouge	Forgé
XN06ND	D	Noir	Compact
XN06OD	D	Or	Métrique
XN06SD	D	Rouge	Compact
XN08KD	D	Rouge	Métrique
XN08ND	D	Noir	Compact
XN08OD	D	Or	Métrique
XN08SD	D	Rouge	Compact
XN10KD	D	Rouge	Forgé
XN10ND	D	Noir	Compact
XN10OD	D	Or	Métrique
XN10SD	D	Rouge	Compact
XN12KD	D	Rouge	Forgé
XN12ND	D	Noir	Compact
XN12OD	D	Or	Métrique
XN12SD	D	Rouge	Forgé
XN16KD	D	Rouge	Compact
XN16ND	D	Noir	Métrique
XN16ND-A120	D	Noir	Compact
XN16OD	D	Or	Métrique
XN16SD	D	Rouge	Compact
XN16SD-A120	D	Rouge	Compact
XN20ND	D	Noir	Compact
XN20SD	D	Rouge	Compact



XNN - Insert

Code	Mat.	Pour raccord
XNN04	D	N000-04
XNN06	D	N000-06
XNN08	D	N000-08
XNN10	D	N000-10
XNN12	D	N000-12
XNN16	D	N000-16
XNN20	D	N000-20

Raccords en TE mixtes



NT117...MM

Code	Mat.	Filetage A	Filetage B
NT117-06M14MM	D	M14x1,5 mâle	M14x1,5 mâle

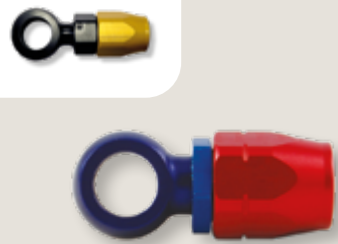


NT117...MF

Code	Mat.	Filetage A	Filetage B
NT117-06M14MF	D	M14x1,5 mâle	M14x1,5 fem.

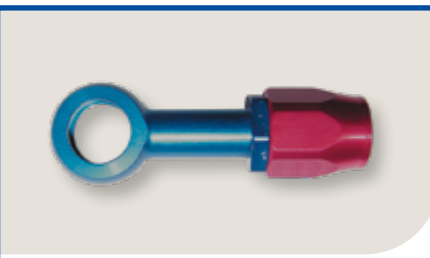
Type N

Raccords BANJO



NB91 - Banjo court

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NB91-06M12BB	D,ND	12	18	-06
NB91-06M12	D,ND	12	12	-06
NB91-06M14BB	D,ND	14	18	-06
NB91-06M14	D,ND	14	12	-06
NB91-06M16	D,ND	16	16	-06
NB91-06M18	D,ND	18	20	-06
NB91-06M22	D,ND	22	20	-06
NB91-08M12BB	D,ND	12	18	-08
NB91-08M14BB	D,ND	14	18	-08
NB91-08M16	D,ND	16	16	-08
NB91-08M18	D,ND	18	20	-08
NB91-10M16	D,ND	16	16	-10
NB91-10M18	D,ND	18	20	-10
NB91-10M22	D,ND	22	25	-10
NB91-10M24	D,ND	24	25	-10
NB91-12M20	D,ND	20	20	-12



NB92 - Banjo long

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NB92-06M12	D,ND	12	12	-06
NB92-06M14	D,ND	14	12	-06
NB92-06M16	D,ND	16	16	-06
NB92-08M16	D,ND	16	16	-08
NB92-08M18	D,ND	18	20	-08
NB92-10M16	D,ND	16	16	-10



NX117 JIC - Banjo mixte

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NX117-06-11M12	D,ND	12	18	-06
NX117-06-11M14	D,ND	14	18	-06
NX117-06-12M12	D,ND	12	18	-06
NX117-06-12M14	D,ND	14	18	-06
NX117-06-14M12	D,ND	12	18	-06
NX117-06-14M14	D,ND	14	18	-06



NX117 MET - Banjo mixte

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NX117-06-40M12	D	12	18	-06
NX117-06-40M14	D	14	18	-06
NX117-06-42M12	D	12	18	-06
NX117-06-42M14	D	14	18	-06



NB98-06M16



NB98-06M12

NB98 - Banjo carbu

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NB98-06M12	D,ND	12	13	-06
NB98-06M16	D,ND	16	12	-06



NB99 - Banjo carbu

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NB99-06M16	D,ND	16	12	-06



NB98 - Carbu mixte

Code	Mat.	Ø vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau N ou A120
NB98-06-14M16	D,ND	16	12	-06

TYPE S TUYAU TEFLON® LISSE

Tuyau PTFE à paroi lisse (smoothbore)

Cette gamme de tuyau Téflon® à paroi lisse a été créée pour satisfaire aux besoins industriels réclamant la norme SAE 100R14 mondialement reconnue. Construction : Tube lisse extrudé, l'absence d'additif ou de pigment lui confère une apparence translucide dénuée de toute contamination. Seules les versions chargées en carbone présentent une âme PTFE noire en raison de l'imprégnation de particules de carbone conducteur. Une tresse en inox AISI 304/515 ou BS970 recouvre le tuyau PTFE

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES :

Carburants : E5, E10, E85, E100, M85, B7, B10,
Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques
Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol,
Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphthéique
Liquides de frein incompressible : Ether de glycol, ester de borate, polyglycols, silicone, LHM



Code	Assemblage		Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques				
	Sert. jupe	Sert. olive	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	poids/m	Mat. 1 int	gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
S02	•	•	2,00	4,80	0,04	PTFE	inox	333	1000	25 mm	-56°	232°
S02C*	•	•	2,03	4,82	0,05	PTFE carboné	inox	206	827	38,1 mm	-54°	232°
S02G	•	•	2,00	5,80	0,054	PTFE	inox + PVC	333	1000	25 mm	-56°	232°
S03	•	•	3,3/3,5	6,0/6,3	0,07	PTFE	inox	320	966	38 mm	-56°	232°
S03C*	•	•	3,3	6,35	0,07	PTFE carboné	inox	206	827	50,8mm	-54°	232°
S03G	•	•	3,5	7,27	0,077	PTFE	inox + PVC	321	966	38 mm	-56°	232°
S04	•	•	4,40 à 5,16	7,06 à 8,23	0,08	PTFE	inox	276	828	64 mm	-56°	232°
S04C*	•	•	4,82	8,38	0,12	PTFE carboné	inox	206	827	50,8mm	-54°	232°
S04G	•	•	4,9	8,75	0,102	PTFE	inox + PVC	276	828	51 mm	-56°	232°
S05	•	•	5,97 à 6,73	8,26 à 9,42	0,119	PTFE	inox	241	724	76 mm	-56°	232°
S06	•	•	7,50 à 8,31	10,36 à 11,63	0,129	PTFE	inox	230	690	100 mm	-56°	232°
S06C	•	•	7,7/8,3	10,5/11,9	0,136	PTFE carboné	inox	240	724	102 mm	-56°	232°
S06CN	•	•	7,95	11,84	0,135	PTFE carboné	inox noir	230	690	102 mm	-56°	232°
S06CG/N	•	•	7,95	12,70	0,155	PTFE carboné	inox + PVC	230	690	101,6 mm	-10°	60°
S08	•	•	9,95 à 10,97	12,95 à 14,27	0,18	PTFE	inox	195	586	133 mm	-56°	232°
S08C	•	•	10,5	13,65	0,20	PTFE carboné	inox	103	413	133 mm	-54°	232°
S10	•	•	12,45 à 16,51	18,62 à 20,14	0,272	PTFE	inox	161	483	161 mm	-56°	232°

* existe aussi en gainé noir suffixe CG/N

Raccords DASH -02/-03/-04 acier, nickel, inox

Acier plaqué : Cet acier mi-dur 230Mo7Pb est utilisé pour tous les raccords type «P» et «CH». Un traitement de surface permet la bonne résistance à la corrosion, bichromatation (P : «plaqué») ou chromage (CH). Un recuit (adoucissement) est opéré avant cintrage lors de la fabrication des banjos au dessus de 20° ainsi que pour les raccords coudés.

Nickel : L'ENS (Électrolyse Nickel Steel) est un procédé de placage chimique de Nickel sur l'acier, déposant de façon uniforme une pellicule de Nickel à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette pellicule permet une excellente protection contre la corrosion. Les pièces garderont toujours leur aspect satiné, sans ternir, sans s'écailler et sans se décolorer. Le placage ENS leur confère en outre un pouvoir anti-grippant élevé, problème majeur des raccords en acier plaqué et inox.

Acier inoxydable : 303S31 ou 321S31 pour la majorité, 316L pour les pièces forgées, ces aciers austénitiques polyvalents conservent leurs qualités dans les ambiances de températures basses à très élevées. Ils ont du reste une bonne soudabilité.

*(Téflon® est une marque déposée de Dupont)

Raccords Dash - 04-06-08-10 Aluminium

CONSEIL D'EXPERTS

Le S03 et ses dérivés sont très couramment utilisés pour les circuits de freinage. Le S04 est adapté aux circuits de direction assistée et d'embrayage hydraulique. Certains systèmes d'amortisseurs utilisent le S05, et nous l'employons également dans le cadre de réfection d'injections K-Jetronic. Les S06 à S10 sont destinés aux circuits d'essence, et nous les préconisons pour cette utilisation. En effet, les carburants de compétition et les différents additifs sont de plus en plus nombreux. Ils sont aussi de plus en plus corrosifs, et il est difficile de garantir une compatibilité à 100 % des tuyaux Nitrile ou élastomère avec tous ces nouveaux produits. Le tuyau Type S à âme Téflon® offre la garantie de ne pas se détériorer à leur contact. Ils sont aussi totalement imperméables aux odeurs. Enfin, pour les systèmes d'alimentation avec gestion électronique, il est important d'utiliser le tuyau S06C. En effet, quand le carburant passe à grande vitesse sur le Téflon® naturel, ce matériau se charge en électricité statique. Ceci peut provoquer des arcs ou des courants parasites. L'âme Téflon® du tuyau S06C est imprégnée de particules de carbone (qui lui donnent sa couleur noire), qui, conductrices, lui permettent de se décharger instantanément de cette électricité parasite.

Type S

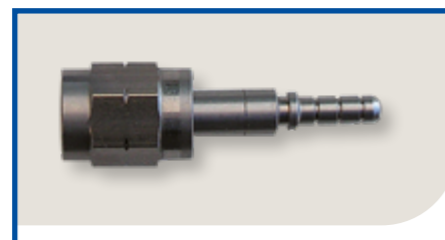
Couleur durit gainée 23 coloris proposés

	Couleur
1	Blanc Opaque
2	Argent Opaque
3	Cristal Translucide
4	Noir Mat Opaque
5	Noir Opaque
6	Noir Translucide
7	Carbone Translucide
8	Or Opaque
10	Rouge Opaque
11	Rouge Translucide
12	Orange Opaque
13	Orange Translucide
14	Jaune Opaque
15	Jaune Translucide
16	Vert Kawa Opaque
17	Vert Translucide
18	Bleu Denim Translucide
19	Bleu Néon Translucide
20	Bleu Yam Opaque
21	Bleu Opaque
23	Mauve Opaque
24	Violet Opaque
25	Rose Opaque

S02G-S03G-S04G

Code	Couleur
S03G/ARG	Argent
S03G/B	Bleu Suzuki
S03G/BD	Bleu Denim
S03G/BLC	Blanc
S03G/BT	Bleu néon
S03G/BY	Bleu Yamaha
S03G/CARB	Carbone look
S04G/CARB	Carbone look
S02G/CL	Cristal
S03G/CL	Cristal
S04G/CL	Cristal
S03G/J	Jaune
S03G/JT	Jaune translucide
S03G/M	Mauve
S03G/N	Noir
S03G/NM	Noir mat
S03G/NT	Noir translucide
S04G/N	Noir
S03G/GOL	Or
S03G/O	Orange
S03G/OT	Orange translucide
S03G/R	Rouge
S03G/ROS	Rose
S03G/RT	Rouge translucide
S03G/V	Vert Kawasaki
S03G/VI	Violet
S03G/VT	Vert translucide

TYPE S DASH 02/03/04 et raccords inox à sertir Raccords tournants



SW00 - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège mixte

SW00-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW00-35	C	M10x1,00	-03
SW00-36	C	M10x1,25	-03

Siège concave

SW00-03-12CV	C	JIC 7/16x20	-03
SW00-03-38CV	C	M12x1,00	-03
SW00-03-39CV	C	M12x1,25	-03
SW00-03-40CV	C	M12x1,50	-03
SW00-04	C	JIC 7/16x20	-04
SW00-40	C	M12x1,50	-04

Siège convexe

SW00-03-12CX	C	JIC 7/16x20	-03
SW00-03-38CX	C	M12x1,00	-03
SW00-03-39CX	C	M12x1,25	-03
SW00-03-40CX	C	M12x1,50	-03
SW00-51	C	BSP 1/8x18	-03



SW10 - Femelle 45° tournant

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège mixte

SW10-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW10-35	C	M10x1,00	-03
SW10-36	C	M10x1,25	-03
SW10-51	C	BSP 1/8x28	-03

Siège concave

SW10-03-12CV	C	JIC 7/16x20	-03
SW10-03-38CV	C	M12x1,00	-03
SW10-03-39CV	C	M12x1,25	-03
SW10-03-40CV	C	M12x1,50	-03
SW10-04	C	JIC 7/16x20	-04
SW10-40	C	M12x1,50	-04

Siège convexe

SW10-03-12CX	C	JIC 7/16x20	-03
SW10-03-38CX	C	M12x1,00	-03
SW10-03-39CX	C	M12x1,25	-03
SW10-03-40CX	C	M12x1,50	-03



SW12 - Femelle 90° tournant

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège concave

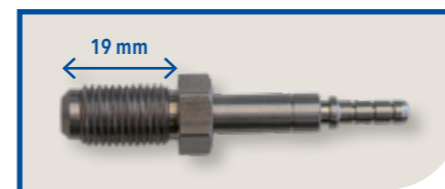
SW12-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW12-35	C	M10x1,00	-03
SW12-36	C	M10x1,25	-03
SW12-51	C	BSP 1/8x28	-03
SW12-03-12CV	C	JIC 7/16x20	-03
SW12-03-38CV	C	M12x1,00	-03
SW12-03-39CV	C	M12x1,25	-03
SW12-03-40CV	C	M12x1,50	-03
SW12-04	C	JIC 7/16x20	-04
SW12-40	C	M12x1,50	-04

Siège convexe

SW12-03-12CX	C	JIC 7/16x20	-03
SW12-03-38CX	C	M12x1,00	-03
SW12-03-39CX	C	M12x1,25	-03
SW12-03-40CX	C	M12x1,50	-03



Type S



SW01 - Mâle droit tournant

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège mixte

SW01-02-35	C	M10x1,00	-02
SW01-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW01-35	C	M10x1,00	-03
SW01-36	C	M10x1,25	-03
SW01-51	C	1/8x18	-03



SW11 - Mâle 45° tournant

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

SW11-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW11-35	C	M10x1,00	-03
SW11-36	C	M10x1,25	-03
SW11-51	C	BSP 1/8x18	-03



SW13 - Mâle 90° tournant

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

SW13-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW13-35	C	M10x1,00	-03
SW13-36	C	M10x1,25	-03
SW13-51	C	BSP 1/8x18	-03



Convexe • Mixte ou double • Concave



SW04 - Femelle passe cloison à clip

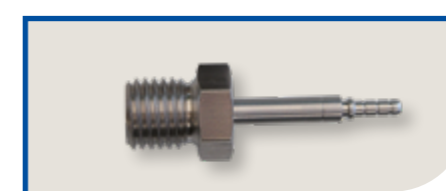
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège concave

SW04-CCV-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW04-CCV-35	C	M10x1,00	-03
SW04-CCV-36	C	M10x1,25	-03

Siège convexe

SW04-CVX-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW04-CVX-35	C	M10x1,00	-03
SW04-CVX-36	C	M10x1,25	-03



SW06 - Femelle passe cloison à visser

Filetage externe : M16 x 1,50

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Siège concave

SW06-CCV-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW06-CCV-35	C	M10x1,00	-03
SW06-CCV-36	C	M10x1,25	-03

Siège convexe

SW06-CVX-03	C	JIC 3/8x24	-03
SW06-CVX-35	C	M10x1,00	-03
SW06-CVX-36	C	M10x1,25	-03



SOVW - Femelle passe cloison

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Concave

SOVW-CCV-35SW	C	M10x1,00	-03
---------------	---	----------	-----

Convexe

SOVW-CVX-35SW	C	M10x1,00	-03
---------------	---	----------	-----

Double-siège

SOVW-DS-35SW	C	M10x1,00	-03
--------------	---	----------	-----



Fixations

Code	Mat.	Description	Pour Passe-cloison
------	------	-------------	--------------------

2K4849	C	Ecrou M16 x 1,50	SW06
2K4850	P	Ecrou M16 x 2,00	
2K8686	P	Ecrou 5/8 x 26	
2K5859	P	Clips	SW04, S04M
X135-11	C	Ecrou JIC 3/8 x 24	S03M
X135-35	C	Ecrou M10 x 1,00	S03M



S54F tournants

Code	Mat.	Filetage	Caract.
------	------	----------	---------

S54F35-FERCWC	C	M10x1,00	Tournant type Ferrari Ø clip 13 mm
S54F35-RENCWC	C	M10x1,00	Tournant type Renault Ø clip 13 mm
S54F35-VAGCWC	C	M10x1,00	Tournant type VAG Ø clip 13,3 mm
S54F35-VAGXWC	C	M10x1,00	Tournant type VAG Ø clip 13,3 mm
S54F35/SUBSWC	C	M10x1,00	Tournant type Subaru Ø clip 10,4 mm

Tuyau : S03/S03G

Raccords fixes



SOVW - Femelle passe cloison

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
------	------	----------	-------

Concave

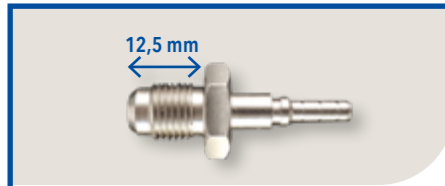
SOVW-35SW	C	M10x1,00	-03
-----------	---	----------	-----

Raccords fixes (suite)



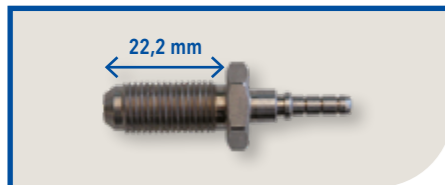
S54F Porsche

Code	Mat.	Filetage	Caract.	Tuyau
Siège concave				
S54F35-PORCWC	C	M10x1,00	Fixe type Seat et Porsche Øclip 12,8 mm	S03/S03G



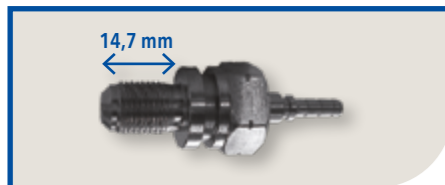
S01M - Mâle

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
S01M-02	C	JIC5/16x24	S02
S01M-03-12	P	JIC7/16x20	S03
S01M-03	C,CH,P	JIC3/8x24	S03
S01M-04	C,P	JIC7/16x20	S04
S01M-11	P	JIC3/8x24	S03
S01M-35	C,CH	M10x1,00	S03
S01M-36	C,CH,P	M10x1,25	S03
Double siège			
S01M-35X	P	M10x1,00	S03
S01M-36	N	M10x1,25	S03
S01M-38	N	M12x1,00	S04



S03M - Mâle passe cloison à visser

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
S03M03SW	C	JIC3/8x24	-03
S03M35SW	C	M10x1,00	-03



S04M - Mâle passe cloison à clip

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
S04M35SW	C	M10x1,00	-03

Raccords Banjo fixes



SB92 - Banjos droits

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau	Long. totale (mm)	Epais.(mm)	Cintrable	
SB9202M08SW	C	8	-02	48,1	10	->70°	
SB9102M10SWC	C	10	-02	32,8	9,9	non	
SB9202M10SW	C	10	-02	47,2	8,1	->70°	
SB9203M06SW	C	6	-03	29	7,8	non	
SB9203M06LSW	C	6	-03	59,3	7,8	->90°	
SB9203M08SW	C	8	-03	43,5	8,5	->90°	
SB9203SW	C	10	-03	45,6	8,5	->90°	
SB9203LSW	C	10	-03	65,4	8,5	->90°	
SB9203M11SW	C	11,2	-03	50,1	8,6	->90°	
SB9203M12SW	C	12	-03	50,6	8,6	->20°	
SB9204M10SW	C	10	-04	42,6	9,8	non	
SB9204M12SW	C	12	-04	42,6	8,9	non	

Banjo droit coloré

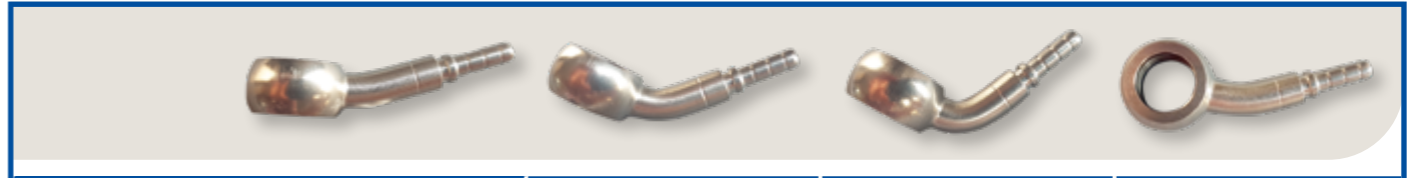
	Mat.	Coul.	Ø Vis (mm)	Tuyau
	CB	Bleu	10	-03
	CN	Noir	10	-03
	CO	Or	10	-03
	CR	Rouge	10	-03
	CV	Vert	10	-03
	CVI	Violet	10	-03

SB99 - Banjo cintré 90°

	Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
	SB9903SWC	C	6	-02
	SB9902M06SW	C	6	-02
	SB9902M08SW	C	8	-02
	SB9902M10SW	C	10	-02
	SB9903SW	C	10	-03
	SB9903LSW	C	10	-03
	SB9903M11SW	C	11,2	-03
	SB9903M12SW	C	12	-03

Option Couleur (uniquement pour le SB9903SWC). Précisez : N=noir, O=or, B=bleu, R=rouge, V=vert, VI=violet.

Raccords Banjo fixes



		SB93 - 20° axial		SB94 - 45° axial		SB70 - 70° axial		SB97 - 20° latéral	
Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code
C	6	-02	SB9302M06SW	SB9402M06SW	SB7002M06SW	SB9702M06SW	SB9702M06SW	SB9702M06SW	SB9702M06SW
C	8	-02	SB9302M08SW	SB9402M08SW	SB7002M08SW	SB9702M08SW	SB9702M08SW	SB9702M08SW	SB9702M08SW
C	10	-02	SB9302M10SWC	SB9402M10SWC	SB7002M10SW	SB9702M10SW	SB9702M10SW	SB9702M10SW	SB9702M10SW
C	8	-03	SB9303M08SW	SB9403M08SW	SB7003M08SW	SB9703M08SW	SB9703M08SW	SB9703M08SW	SB9703M08SW
C	10	-03	SB9303SW	SB9403SW	SB7003SW	SB9703SW	SB9703SW	SB9703SW	SB9703SW
C	11,2	-03	SB9303M11SW	SB9403M11SW	SB7003M11SW	SB9703M11SW	SB9703M11SW	SB9703M11SW	SB9703M11SW
C	12	-03	SB9303M12SW	SB9403M12SW	SB7003M12SW	SB9703M12SW	SB9703M12SW	SB9703M12SW	SB9703M12SW

Option Couleur (uniquement pour le SB9303SWC) Précisez : N=noir ; O=or ; B=bleu ; R=rouge ; V=vert ; VI=violet



SB93B - Banjo 2 x 20°

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Caractéristique	Tuyau
SB9303LBSWC	C	10	20° axe + 20° gauche	-03
SB9303RBSWC	C	10	20° axe + 20° droit	-03



SB98 - Banjo double

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB9803SW	C	10	-03

Derivations



S335 - 3 voies sans fixation

Code	Mat.	Tuyau
S33503SW	C	-03



S336 - 3 voies avec fixation

Code	Mat.	Tuyau	Fixation
S336-03SW	C	-03	Ø 6 mm

Raccords spéciaux



SW202			
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
SW202-35CX	C	M10x1,00	-03
SW202L-35CX	C	M10x1,00	-03
Utilitaire			
HSP-203NY	PL	Bloc Nylon seul	



SW203			
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
SW203-35CV	C	M10x1,00	-03
Siège convexe			
SW203-35CX	C	M10x1,00	-03
SW203L-35CX	C	M10x1,00	-03
Utilitaire			
HSP-203NY	PL	Bloc Nylon seul	



SW204-205			
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave, trou centré			
SW204-35CV	C	M10x1,00	-03
SW204L-35CV	C	M10x1,00	-03
Siège concave, trou décalé			
SW205-35CV	C	M10x1,00	-03
SW205L-35CV	C	M10x1,00	-03
Siège convexe, trou centré			
SW204-35CX	C	M10x1,00	-03
SW204L-35CX	C	M10x1,00	-03
Siège convexe, trou décalé			
SW205-35CX	C	M10x1,00	-03
SW205L-35CX	C	M10x1,00	-03
Utilitaire			
HSP-204NYC	PL	Bloc trou centré	-03
HSP-204NYO	PL	Bloc trou décalé	-03

UTILITAIRES



XS-SWC - Jupe		
Code	Mat.	Tuyau
XS02SW	C	-02
XS03SWCF	C	-03
XS03SW	C	-03
XS04SW	C	-04

Pour rechange seulement. Chaque raccord de la gamme inox est déjà livré avec sa jupe.

Type S

TYPE S DASH 03/04 et raccords acier plaqué nickel à sertir

Raccords femelle - Tournants



S000 - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S000-03SW	N	JIC3/8x24	-03
S000-04SW	N	JIC7/16x20	-04
Siège convexe			
S000-03-40SW	N	M12x1,50	-03



S45B - 45° forgé

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S45B-03SW	N	JIC3/8x24	-03
S45B-04SW	N	JIC7/16x20	-04



S90B - 90° forgé

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S90B-03SW	N	JIC3/8x24	-03
S90B-04SW	N	JIC7/16x20	-04
S90B-03-12SW	N	JIC7/16x20	-03
Siège convexe			
S90B-03-40SW	N	M12x1,50	-03

Raccords Femelle - Fixes



S58F - Passe cloison à clip

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S58F-35SW	N	M10x1,00	-03
S58F-36SW	N	M10x1,25	-03
S58F-03-38SW	N	M12x1,00	-03



S000 - Porte purgeur

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-03BN-SW	N	JIC3/8x24	-03

Raccords male - Fixes



S00M-03-38SWN S00M-03SWN

S00M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S00M-03SW	N	JIC3/8x24	-03
S00M-35SW	N	M10x1,00	-03
S00M-36SW	N	M10x1,25	-03
S00M-03-38SW	N	M12x1,00	-03

Raccords Banjo



SB91 - Court

Code	Mat.	Epais. (mm)	Ø vis (mm)	Tuyau
SB91-03M11SW	N	10,7	11,2	-03
SB91-04M10SW	N	10,1	10	-04
SB91-04SW	N	10,7	11,2	-04



SB92 - Long

Code	Mat.	Epais.(mm)	Ø. Vis (mm)	Tuyau
SB92-03M08SW	N	8,1	8	-03
SB92-03SW	N	10,1	10	-03



SB93 - 20° axial

Code	Mat.	Epai.(mm)	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB93-03SW	N	10,1	10	



SB94 - 45° axial

Code	Mat.	Epais. (mm)	Ø vis (mm)	Tuyau
SB94-03SW	N	10,2	10	-03



SB99 - 90° axial

Code	Mat.	Epais. (mm)	Ø vis (mm)	Tuyau
SB99-03SW	N	10,2	10	-03

Support Capteur



SG03

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG03-71SW	N	NPTF 1/8x27	-03

UTILITAIRES



XS-SWN - Jupes

Code	Mat.	Tuyau
XS03SW	N	-03
XS04SW	N	-04

Pour rechange seulement. Les raccords de la gamme acier nickelé sont déjà livrés avec leur jupe.

Type S

TYPE S DASH 03 et Raccords acier plaqué à sertir

Raccords femelle - Tournants



S000 - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S000-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S000-35SW	P	M10x1,00	-03



S45T - 45° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S45T-03SW	P	JIC3/8x24	-03



S90T - 90° tubulaire

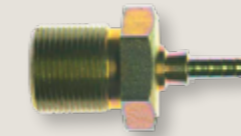
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S90T-03SW	P	JIC3/8x24	-03

Raccords femelle - Fixes



SOVW - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
SOVW-35SW	P	M10x1,00	-03



S48F - Passe-cloison à visser

Filetage externe UNF 518 x 26

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S48F-03SW	P	JIC3/8x24	-03



S58F - Passe-cloison à clip

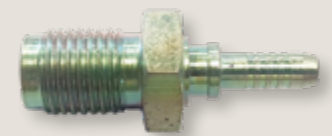
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S58F-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S58F-35SW	P	M10x1,00	-03
Siège convexe			
S59F-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S59F-35/H17SW	P	M10x1,00	-03



S53F-S54F - Passe-cloison spécifique

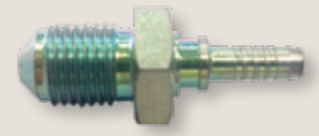
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S53F-35/LEXSW	P	M10x1,00	-03
Siège convexe			
S54F-35/SUBSW	P	M10x1,00	-03
S54F-35/TOYSW	P	M10x1,00	-03

Raccords mâle - Fixes



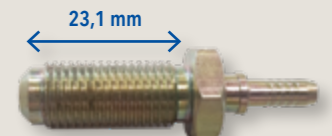
S00M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S00M-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S00M-35SW	P	M10x1,00	-03



S01M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
S01M-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S01M-35SW	P	M10x1,00	-03



S03M

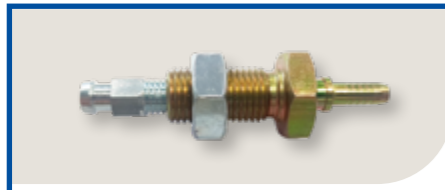
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
S03M-03SW	P	JIC3/8x24	-03
S03M-35SW	P	M10x1,00	-03



S38F

Code	Mat.	Filetage externe	Tuyau
S38F-03SW	P	11/16x16	-6

Anciennes Peugeot et Citroën, Simca et Panhard.



S03M-BN - Déport de purge

Purgeur UNF 1/4 x 28

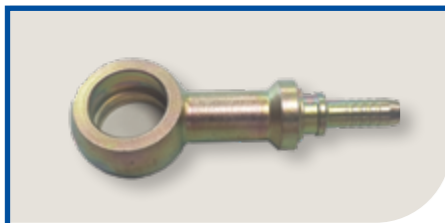
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S03M-03BNSW	P	JIC 3/8x24	-03

Raccords Banjo



SB91 - Banjo court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB91-03SW	P	10	12,2	-03



SB92 - Banjo long

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB92-03SW	P	10	8,0	-03
SB92-03M11SW	P	11,2		-03



SB93-03SWP b

SB93-03M11SWP

SB93-03M12SWP

SB93 - 20° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB93-03SW	P	10	-03
SB93-03M11SW	P	11,2	-03
SB93-03M12SW	P	12	-03



SB94 - 45° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB94-03SW	P	10	-03



SB97 - 20° latéral

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB97-03SW	P	10	-03



SB70 - 70° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB70-03SW	P	10	-03



SB99 - 90° axial

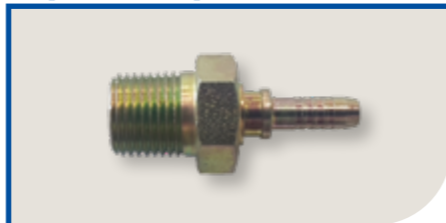
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB99-03SW	P	10	-03



SB90 - 90° latéral

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB90-03SW	P	10	-03

Déport de capteur



SG05

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG05-71SW	P	NPTF 1/8x27	-03

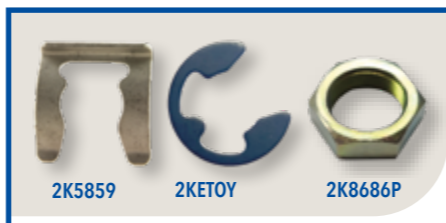
UTILITAIRES



XS-SWP - Jupe

Code	Mat.	Tuyau
XS03SW	P	-03

Pour rechange seulement chaque raccord est déjà livré avec une jupe.



2K - Fixations

Code	Mat.	
2K5859	P	Pour Ø 13 mm
2KETOY	P	
2K8686P	Ecou	5/8 x 26



TYPE S DASH 02/03/04 et raccords démontables

Raccords femelle - Tournants



S000 S00X

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S000-02-11	C	JIC 3/8x24	S02
S000-02	C	JIC 5/16x24	S02
S000-03	C,CH,N,P	JIC 3/8x24	S03
S000-35	C,CH,P	M10x1,00	S03
S000-36	C,CH,P	M10x1,25	S03
S000-04	N,P	JIC 7/16x20	S04
S000-03-12	N,P	JIC 7/16x20	S03
Siège convexe			
S00X-03C	C,P	JIC 3/8x24	S03
S00X-35C	C,P	M10x1,00	S03
S00X-36C	C	M10x1,25	S03
S00X-51C	C,CH,P	BSP 1/8x28	S03
S00X-52C	C,P	BSP 1/4x19	S04

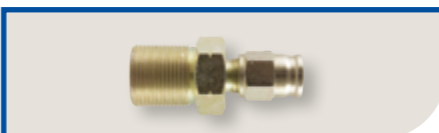


SOVW-35P

SOVX-03P

SOVW-SOVX - Passe-cloison lisse

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
SOVW-35	C,N,P	M10x1,00	S03
SOVW-35/POR	P	M10x1,00	S03
SOVW-36	CH,P	M10x1,25	S03
Siège convexe			
SOVX-03	P	JIC 3/8x24	S03
SOVX-36	CH,P	M10x1,25	S03



S48F-S49F - Passe cloison à visser

Filetage externe 5/8x 26

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S48F-03	N,P	JIC 3/8x24	S03
S48F-35	C,P	M10x1,00	S03
S48F-36	C,CH,N,P	M10x1,25	S03
S48F-03-12	P	JIC 7/16x20	S03
S48F-04	P	JIC 7/16x20	S04
S48F-38	P	M12x1,00	S04
Siège convexe			
S49F-03	P	JIC 3/8x24	S03
S49F-03-12	P	JIC 7/16x20	S03
S49F-03-12H	N	JIC 7/16x24	S03
S49F-35	C,P	M10x1,00	S03
S49F-36	C,P	M10x1,25	S03
S49F-03-38	P	M12x1,00	S03
S49F-04	N,P	JIC 7/16x20	S04
S49F-04-12H	N	JIC 7/16x24	S04
S49F-11BFS-DS	P	7/16x20	S03
S49F-38	P	M12x1,00	S04

Raccords femelle fixes



S54F-35/MAZP

S59F-03P

S54F-35/SUBP

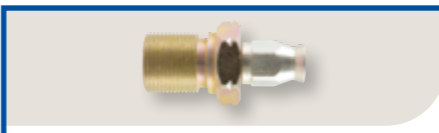
S59F-35/H17P

S54F-35/TOYP

S59F-35/H19P

S53F-S58F-S54F-S59F - Passe-cloison à clip

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S53F-35/LEX	P	M10x1,00	S03
S58F-03	C,P	JIC 3/8x24	S03
S58F-04	P	JIC 7/16x20	S04
S58F-04-39	N	M12x1,25	S04
S58F-35	C,CH,N,P	M10x1,00	S03
S58F-36	N	M10x1,25	S03
Siège convexe			
S59F-03	N,P	JIC 3/8x24	S03
S54F-35/HON	P	M10x1,00	S03
S54F-35/MAZ	P	M10x1,00	S03
S54F-35/SUB	P	M10x1,00	S03
S54F-35/TOY	P	M10x1,00	S03
S59F-35/H17	P	M10x1,00	S03
S59F-35/H19	C,CH,P	M10x1,00	S03
S59F-36	CH,N,P	M10x1,25	S03
S59F-04-38	N	M12x1,00	S04



S50F-S51F - Passe-cloison mixte

Filetage externe : 5/8x26

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S50F-35	P	M10x1,00	S03
S50F-36	P	M10x1,25	S03
S50F-03-12	P	JIC 7/16x20	S03
S50F-03-38	P	M12x1,00	S03
S50F-03-39	P	M12x1,25	S03
S50F-38	P	M12x1,00	S04
Siège convexe			
S51F-03-38	P	M12x1,00	S03
S51F-38	P	M12x1,00	S04

Raccords femelle - Tournants coulés



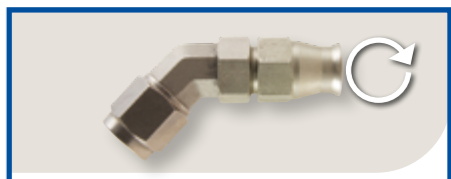
S45T - 45° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S45T-03	Ct,P	JIC 3/8x24	S03
S45T-35	C,P	M10x1,00	S03
S45T-36	C,P	M10x1,25	S03
S45T-04	CH,P	JIC 7/16x20	S04
Siège convexe			
S45T-51	CH,P	BSP 1/8x28	S03
S45T-52	P	BSP 1/4x19	S04



S45B - 45° forgé

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S45B-02	C	JIC 5/16x24	S02
S45B-02-11	C	JIC 3/8x24	S02
S45B-02-35	C	M10x1,00	S02
S45B-02-36	C	M10x1,25	S02
S45B-03-10	C	JIC 5/16x24	S03
S45B-03	C	JIC 3/8x24	S03
S45B-35	C	M10x1,00	S03
S45B-36	C	M10x1,25	S03
S45B-04	C	JIC 7/16x20	S04



S245 - 45° forgé Orientable

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S245-02	C	JIC 5/16x24	S02
S245-02-11	C	JIC 3/8x24	S02
S245-02-35	C	M10x1,00	S02
S245-02-36	C	M10x1,25	S02
S245-03	C,N	JIC 3/8x24	S03
S245-35	C	M10x1,00	S03
S245-36	C	M10x1,25	S03
S245-04	C,N	JIC 7/16x20	S04



S90T - 90° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S90T-03	C,CH,P	JIC 3/8x24	
S90T-35	C,P	M10x1,00	
S90T-36	C,P	M10x1,25	
S90T-03-40	P	M12x1,50	
S90T-04	C,CH,P	JIC 7/16x20	
<i>Siège convexe</i>			
S90T-51	CH,P	BSP 1/8x28	
S90T-52	C,P	BSP 1/4x19	



S90B - 90° forgé

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S90B-02	C	JIC 5/16x24	S02
S90B-02-11	C	JIC 3/8x24	S02
S90B-02-35	C	M10x1,00	S02
S90B-03	C	JIC 3/8x24	S03
S90B-03-10	C	JIC 5/16x24	S03
S90B-35	C	M10x1,00	S03
S90B-36	C	M10x1,25	S03
S90B-04	C	JIC 7/16x20	S04



S290 - 90° forgé orientable

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S290-02-11	C	JIC 3/8x24	S02
S290-02-35	C	M10x1,00	S02
S290-02-36	C	M10x1,25	S02
S290-03	C,N	JIC 3/8x24	S03
S290-03-12	N	JIC 7/16x20	S03
S290-35	C	M10x1,00	S03
S290-36	C	M10x1,25	S03
S290-04	C,N	7/16x20	S04



S120 - 120° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S120-03	C	JIC 3/8x24	S03
S120-04	C	JIC 7/16x20	S04



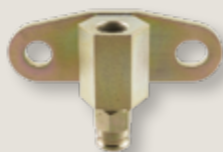
S150 - 150° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S150-03	C	JIC 3/8x24	S03
S150-04	C	JIC 7/16x20	S04



S180 - 180° tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S180-03	C,P	JIC 3/8x24	S03
S180-35	P	M10x100	S03
S180-04	C,P	JIC 7/16x20	S04



SA04 - Support de capteur

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SA04	P	M10x1,00	S03

Raccords mâle - Fixes



S00M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave</i>			
S00M-03-12	N	JIC 7/16x20	
S00M-03	C,CH,N,P	JIC 3/8x24	
S00M-35	C,CH,N,P	M10x1,00	
S00M-36	C,CH,P	M10x1,25	
S00M-51	C,CH,P	BSP 1/8x28	



S01M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège convexe</i>			
S01M-02	C	JIC 5/16x24	S02
S01M-03-12	P	JIC 7/16x20	S03
S01M-03	C,CH,P	JIC 3/8x24	S03
S01M-04	C,P	JIC 7/16x20	S04
S01M-11	P	JIC 3/8x24	S03
S01M-35	C,CH	M10x1,00	S03
S01M-36	C,CH,P	M10x1,25	S03
<i>Double siège</i>			
S01M-35X	P	M10x1,00	S03
S01M-36	N	M10x1,25	S03
S01M-38	N	M12x1,00	S04



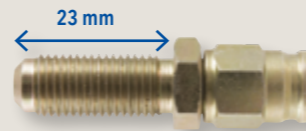
SG05

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG05-71	N,ND,P	NPTF 1/8x27	S03



S01M..F

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège plat</i>			
S01M-03F	N,P	JIC 3/8x24	S03
S01M-35F	N	M10x1,00	S03



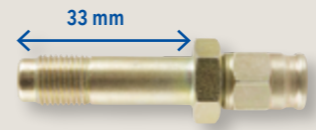
S03M - Passe cloison à visser

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Double siège</i>			
S03M-03X	C,P	JIC 3/8x24	S03
S03M-35X	P	M10x1,00	S03
S03M-03-38X	P	M12x1,00	S03
S03M-38X	P	M12x1,00	S04
<i>Siège convexe</i>			
S03M-03	CH,N	JIC 3/8x24	S03
S03M-35	C,CH,N	M10x1,00	S03
S03M-36	N,P	M10x1,25	S03
S03M-04	N	JIC 7/16x20	S04
S03M-04-13	N,P	JIC 1/2x20	S04



S04M - Passe cloison à clip

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S04M-35	P	M10x1,00	S03



S01L - VW

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S01L-35	P	M10x1,00	S03

Raccords Banjo - Fixes



SB91 - Banjo court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB91-02M10	C	10	12	S02
SB91-03	C,CH,P	10	12	S03
SB91-03M11	C,CH,P	11,2	12	S03
SB91-03M12	C	12	16	S03
SB91-03M1/2	P	12,8	16	S03
SB91-03M1/4	P	13,3	16	S03
SB91-04	C,CH,P	11,2	16	S04
SB91-04M10	P	10	16	S04
SB91-04M12	C,P	12	16	S04
SB91-04M1/4	P	13,3	16	S04



SB92 - Banjo long

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB92-02	C	8	8	S02
SB92-02M10	C	10	8	S02
SB92-03	C,CH,P	10	8	S03
SB92-03M08	C,P	8	8	S03
SB92-03M11	C,CH,P	11,2	12,2	S03
SB92-03M12	P	12	8	S03
SB92-04	P	11,2	12,2	S04
SB92-04M10	P	10	12,2	S04
SB92-04M12	P	12	12,2	S04



SB93 - 20° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB93-02	C	8	8	S02
SB93-02M10	C	10	8	S02
SB93-03	C,CH,P	10	8	S03
SB93-03M08	C,P	8	8	S03
SB93-03M11	C,CH,P	11,2	12,2	S03
SB93-03M12	P	12	12,2	S03
SB93-04	P	11,2	12,2	S04
SB93-04M10	P	10	12,2	S04



SB97-SB77-SB90 - Coudés latéraux

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
<i>20°</i>				
SB97-02	C	8	8	S02
SB97-02M10	C	10	8	S02
SB97-03	P	10	8	S03
<i>70°</i>				
SB77-03	C,P	10	8	S03
<i>90°</i>				
SB90-03	C,P	10	8	S03



SB94 - 45° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB94-02M10	C	10	8	S02
SB94-03	C,CH,P	10	8	S03



SB70 - 70° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB70-03	C,CH,P	10	8	S03



SB99 - 90° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB99-03	C,CH,P	10	8	S03



SB95 - Double court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB95-02M10	C	10	8	S02
SB95-03	C,CH,P	10	8	S03
SB95-03M1/4	P	12,8	16	S03



SB98 - Double long

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB98-03	C,CH,N,P	10	8	S03



SB96 - Double 90°

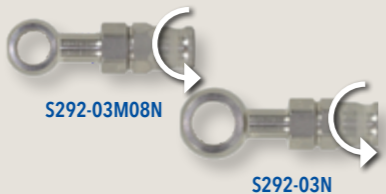
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB96-02M10	C	10	12	S02
SB96-03	C	10	12	S03

Raccords Banjo - Orientables



SB92-N

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB92-03M11	N	11,2	11	S03
SB92-04	N	11,2	11	S04



S292

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
S292-03M08N	N	8	8	S03
S292-03	N	10	10	S03



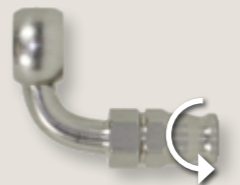
S293 - 20° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
S293-03	P	10	10	S03



S297 - 20° latéral

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
S297-03	N	10	10	S03



S299 - 90° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
S299-03	N	10	10	S03

Raccords spéciaux



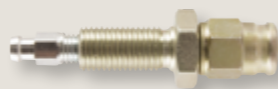
S118

Code	Mat.	Filetage	Long. sous tête (mm)	Tuyau
S118-03-35	C,P	M10x1,00	20	S03
S118-03-35L	P	M10x1,00	25	S03



S334 - 3 voies mixte BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S334-03-51H	C	BSP 1/8x28	S03



S03M-BN - Déport de purge

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S03M-03BN	P	JIC 3/8x24	S03



SA260 - Insert

Insert à braser sur tuyau rigide type R

Code	Mat.	Ø int	Tuyau
SA260-03	N	3/16" (4.76 mm)	S03
SA260-04	N	1/4" (6.35 mm)	S04

Dérivations



S335 - 3 voies sans fixation

Code	Mat.	Tuyau
S335-02	C	S02
S335-03H	C	S03



S336 - 3 voies avec fixation

Code	Mat.	Tuyau
S336-02	C	S02
S336-03H	C	S03
S336-03	N	S03

Dérivations (suite)



S435 - 4 voies

Code	Mat.	Tuyau
S435-03	C	S03



S437 - Banjo 3 voies

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
S437-03	C	10	S03



S331 - 3 voies mixte

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S331-03H	C	JIC 3/8x24	S03



S332 - 3 voies mixte avec fixation

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S332-03H	C	JIC 3/8x24	S03
S332-03	N	JIC 3/8x24	S03



S333 - 3 voies mixte

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S333-03-51	C	1/8x28	S03

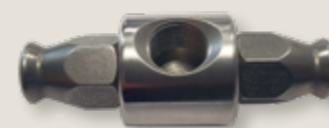
Dérivations (suite)



S334 - 3 voies mixte avec fixation

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S334-03-51H	C	BSP 1/8x28	S03

Supports capteurs



SB3

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SB3	CH	NPTF 1/8x27	S03



SB4

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SB4	CH	NPTF 1/8x27	S03



SB5

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SB5	CH	NPTF 1/8x27	S03



SG01-SG02

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG01-51	D,P	BSP 1/8x28	S03
Capteur Ford			
SG02-37	D,P	M10x1,50	S03



SG04

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG04-51	P	BSP 1/8x28	S03



SG03

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
SG03-71	C,N,ND,P	NPTF 1/8x27	S03

UTILITAIRES



XO - Olive d'étanchéité

Code	Mat.	Tuyau
XO2	B	S02
XO3	B,C	S03
XO4	B,C	S04



XS - Socket ou écrou de serrage

Code	Mat.	Tuyau
XS02	C	S02
XS03	C,CH,N,P	S03
XS04	C,CH,N,P	S04

Type S

TYPES DASH 02/03/04 RACCORDS aluminium démontables Gamme SPEEDFLOW Compact

Raccords femelle - Orientables



S000-S00X-SD - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S000-03	NSD,SD	JIC 3/8x24	S03
S000-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04
Siège convexe			
S000-03-40	NSD	M12x1,50	S03
S00X-03-52	NSD	BSP 1/4x19	S03
S00X-51	NSD	BSP 1/8x28	S03



S230-SD - 30° compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S230-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04



S260-SD - 60° compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S260-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04



Dash 3 Forgé



Dash 4 Tubulaire compact

S290-SD

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
S290-03	NSD,SD	JIC 3/8x24	S03
S290-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04
Siège convexe			
S290-03-40	NSD	M12x1,50	S03



S220-SD - 120° compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S220-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04



S250-SD - 150° compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S250-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04



S280-SD - 180° compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S280-04	NSD,SD	JIC 7/16x20	S04

Derivation



S332-ND

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S332-03	ND	JIC 3/8x24	S03



S336-ND

Code	Mat.	Tuyau
S336-03	ND	S03

Raccords Banjo - Orientables



S292-NSD - Banjo droit

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
S292-03	NSD	10	S03



S293-NSD - 20° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
S293-03	NSD	10	S03



S297-NSD - 20° latéral

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
S297-03	NSD	10	S03

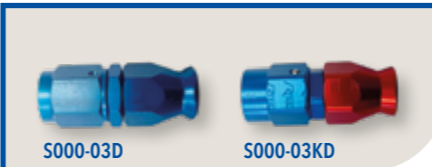


S299-NSD 90° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
S299-03	NSD	10	S03

RACCORDS aluminium démontables gamme classique

Raccords femelle JIC



S000-D - droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-03	D	JIC 3/8x24	S03
S000-03K	D	JIC 3/8x24	S03
S000-35	D	M10x1,00	S03
S000-36	D	M10x1,25	S03
S000-04	D	JIC 7/16x20	S04



S45T-D - 45° Tubulaire Exact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S45T-03	D	JIC 3/8x24	S03
S45T-35	D	M10x1,00	S03
S45T-04	D	JIC 7/16x20	S04



S245-D - 45° Forgé Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave, raccord orientable</i>			
S245-03	D	JIC 3/8x24	S03
S245-04	D	JIC 7/16x20	S04



S90T-D - 90° Tubulaire Exact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S90T-03	D	JIC 3/8x24	S03
S90T-04	D	JIC 7/16x20	S04
S90T-35	D	M10x1,00	S03



S290-D - 90° Forgé Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
<i>Siège concave, raccord orientable</i>			
S290-03	D	JIC 3/8x24	S03
S290-35	D	M10x1,00	S03
S290-04	D	JIC 7/16x20	S04

Raccords Banjo - Fixes



SB91-D - Droit court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB91-03	D	10	S03
SB91-03M11	D	11,2	S03
SB91-04M10	D	10	S04
SB91-04	D	11,2	S04
SB91-04M12	D	12	S04
SB91-04M14	D	14	S04



SB92-D - Droit long

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB92-03M08	D	8	S03
SB92-03	D	10	S03
SB92-04M10	D	10	S04
SB92-04	D	11,2	S04



SB93-D - 20° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB93-03	D	10	S03
SB93-03M11	D	11,2	S03
SB93-03M12	D	12	S03



SB97-D - 20° latéral

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB97-03	D	10	S03



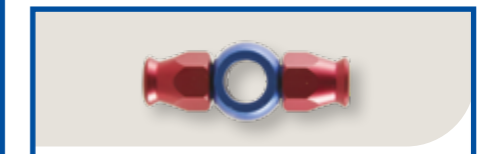
SB94-D - 45° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB94-03	D		



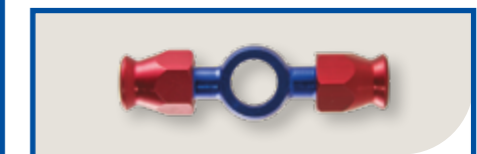
SB99-D - 90° axial

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB99-03	D	10	S03



SB95-D - Double court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB95-03	D	10	S03



SB98-D - Double long

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
SB98-03	D	10	S03

Raccords femelle - Métriques



S000 - MD - Droit Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-04M12	D	M12x1,50	S04



S245 - MD - 45° Forgé Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S245-04M12	D	M12x1,50	S04



S290 - MD - 90° Forgé Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S290-04M12	D	M12x1,50	S04

Type S

UTILITAIRES



X-D - Olive

Code	Mat.	Tuyau	Banjo
X03	D	S03	Bleu et rouge
X03S	D	S03	Noir
X04	D	S04	Bleu et rouge
X04S	D	S04	Noir



XS-D - Socket

Code	Mat.	Raccord	Tuyau
XS03	D	Bleu et rouge	S03
XS03S	D	Noir	S03
XS04	D	Bleu et rouge	S04
XS04OK	D	Noir et or	S04
XS04S	D	Noir	S04

DASH 04/06/08/10/12 et raccords aluminium à sertir SPEEDFLOW Compact Raccords femelle Jic - Fixes



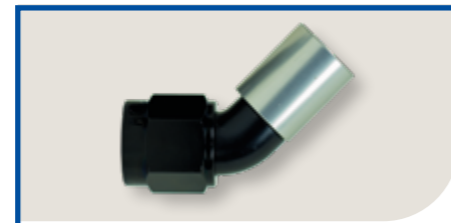
S000-SWD - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S000-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S000-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S000-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S000-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S30T-SWD - 30° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S30T-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S30T-08SW	D	JIC 3/4x16	S08



S45T-SWD - 45° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S45T-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S45T-08SW	D	JIC 3/4x16	S08



S60T-SWD - 60° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S60T-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S60T-08SW	D	JIC 3/4x16	S08



S90T-SWD - 90° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S90T-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S90T-08SW	D	JIC 3/4x16	S08



S120-SWD - 120° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S120-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05



S150-SWD - 150° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S150-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05



S180-SWD - 180° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S180-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05

CONSEIL D'EXPERTS:

Les raccords type S Dash 6 à sertir peuvent être assemblés au tuyau C05 grâce aux jupes XSWD-C05

Raccords femelle JIC - Orientables



S230-SWD - 30° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S230-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S230-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S230-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S230-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S230-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S245-SWD - 45° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S245-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S245-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S245-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S245-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S245-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S260-SWD - 60° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S260-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S260-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S260-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S260-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S260-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S290-SWD - 90° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S290-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S290-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S290-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S290-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S290-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S220-SWD - 120° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S220-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S220-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S220-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S220-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S220-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S250-SWD - 150° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S250-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S250-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S250-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S250-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S250-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12



S280-SWD - 180° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S280-04SW	D	JIC 7/16x20	S04
S280-06SW	D	JIC 9/16x18	S06/C05
S280-08SW	D	JIC 3/4x16	S08
S280-10SW	D	JIC 7/8x14	S10
S280-12SW	D	JIC 1-1/16x12	S12

UTILITAIRES



XS-SWD - Jupe - Speedflow

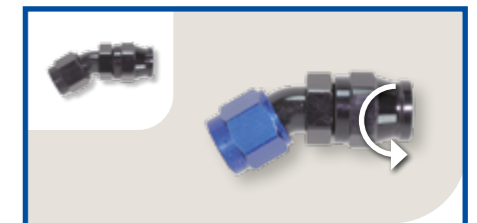
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
XS04SW	D		S04
XSWD-C05	D		C05
XS06SW	D		S06
XS08SW	D		S08
XS10SW	D		S10
XS12SW	D		S12

DASH 06/08/10/12 et Raccords aluminium démontables SPEEDFLOW compact, orientables Raccords femelle JIC



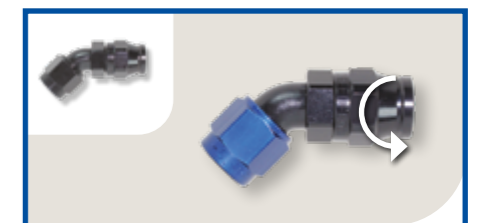
S000-06SD - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S000-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S000-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S000-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



S230-06SD - 30° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S230-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S230-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S230-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S230-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



S245-06SD - 45° Compact

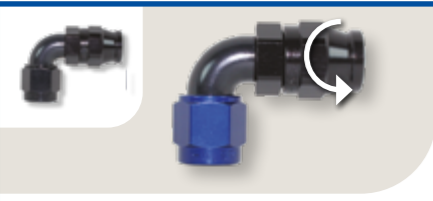
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S245-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S245-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S245-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S245-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12

Type S



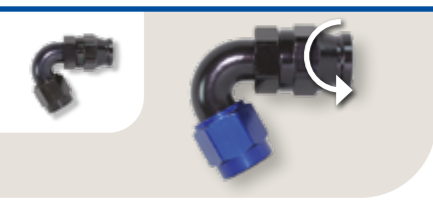
S260-06SD - 60° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S260-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S260-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S260-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S260-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



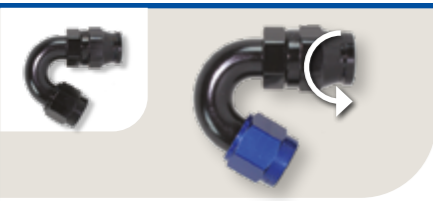
S290-06SD - 90° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S290-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S290-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S290-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S290-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



S220-06SD - 120° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S220-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S220-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S220-10	NSD,SD	7/8x14	S10
S220-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



S250-06SD - 150° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S250-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S250-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S250-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S250-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12



S280-06SD - 180° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S280-06	NSD,SD	JIC 9/16x18	S06
S280-08	NSD,SD	JIC 3/4x16	S08
S280-10	NSD,SD	JIC 7/8x14	S10
S280-12	NSD,SD	JIC 1-1/16x12	S12

Raccords spéciaux



S201

Solution parfaite pour faire le lien entre un tuyau souple (élastomère) et un tuyau PTFE sur lequel tous les raccords sécurisés hautes pressions sont permis (Type S démontables ou à serir).

Code	Mat.	Tuyau	Ø Emmanchement (mm)
S201-06M08	NSD	S06	8
S201-06M10	NSD	S06	10

UTILITAIRES



X06SD - Olive - Speedflow

Code	Mat.	Tuyau
X06S	D	S06
X08S	D	S08
X10S	D	S10
X12S	D	S12



XS06SD - Socket - Speedflow

Code	Mat.	Tuyau
XS06S	D	S06
XS08S	D	S08
XS10S	D	S10
XS12S	D	S12

Raccords alu démontables EXACT

Raccords femelle JIC



S000-06D

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-06	C,D,P	JIC 9/16x18	S06
S000-08	D,P	JIC 3/4x16	S08
S000-10	D	JIC 7/8x14	S10



S45T-06D - 45° Tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S45T-06	C,D,P	JIC 9/16x18	S06
S45T-08	D,P	JIC 3/4x16	S08
S45T-10	D	JIC 7/8x14	S10



S90T-06D - 90° Tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S90T-06C	C,D,P	JIC 9/16x18	S06
S90T-08D	D,P	JIC 3/4x16	S08
S90T-10D	D	JIC 7/8x14	S10



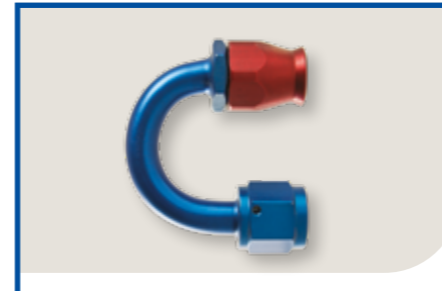
S120-06D - 120° Tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S120-06	D	JIC 9/16x18	S06
S120-08	D	JIC 3/4x16	S08



S150-06D - 150° Tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S150-06	D	JIC 9/16x18	S06



S180-06D - 180° Tubulaire

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S180-06	D	JIC 9/16x18	S06
S180-08	D	JIC 3/4x16	S08

Raccords Banjo



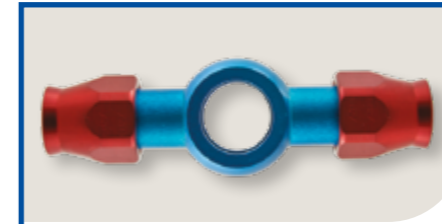
SB91 - Banjo court

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais. (mm)	Tuyau
SB91-06M12	D,GD,ND	12	12	S06
SB91-06M14	C,D,GD,ND	14	16	S06
SB91-06M16	D,GD,ND,P	16	16	S06
SB91-06M18	D,GD,ND	18	20	S06
SB91-08M16	D	16	16	S08



SB92-06 - Banjo long

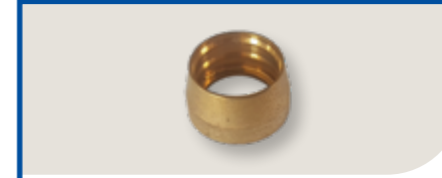
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais.(mm)	Tuyau
SB92-06M12BB	D	12	18	S06
SB92-06M14BB	D	14	18	S06
SB92-06M16	D	16	16	S06
SB92-06M18	D	18	18	S06



SB98-06 - Banjo double

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Epais.(mm)	Tuyau
SB98-06M14	D	14	16	S06

UTILITAIRES



X06D - Olive - Exact

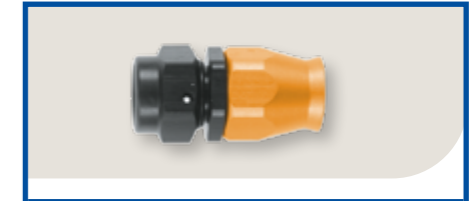
Code	Mat.	Tuyau
X06	B,D	S06
X08	B,D	S08
X10	D	S10



XS06D - Socket - Exact

Code	Mat.	Tuyau
XS06	C,D,P	S06
XS08	D	S08
XS10	D	S10

Raccords femelle - Métrique



S000-06M - Droit - Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S000-06M14	D	M14x1,50	S06
S000-06M16	D	M16x1,50	S06
S000-08M18	D	M18x1,50	S08



S245-06M - 45° forgé - Krontec

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
S245-06M14	D	M14x1,50	S06
S245-08M18	D	M18x1,50	S08



S290-06M - 90° forgé - Krontec

Code	Mat.	Filetage	tuyau
S290-06M14	D	M14x1,50	S06
S290-06M16	D	M16x1,50	S06
S290-08M18	D	M18x1,50	S08

UTILITAIRES



X06K - Olive - Krontec

Code	Mat.	Tuyau
X06K	B	S06
X08K	B	S08



XS060K - Socket - Krontec

Code	Mat.	Tuyau
XS060K	D	S06
XS080K	D	S08

Éléments d'assemblage inox pour tuyaux type S -02, -03, -04

Ici sont rassemblés les éléments constitutifs de nos raccords à sertir en inox (voir chapitre 1, gamme acier inox à sertir, référence SW et suivantes).

Bague femelle

Code	Filetage	Type insert	Forme
H650-03C-NUT	JIC 3/8x24	- 03	Hex12
H663-03C-NUT	JIC 3/8x24	- 03	Passe-doisson clip
H665-03C-NUT	JIC 3/8x24	- 03	Passe-doisson vissé M16
H650-31C-NUT	M10x100	- 03	Hex12
H670-31C	M10x100	- 03	Passe-doisson clip
H663-31C-NUT	M10x100	- 03	Passe-doisson clip
H663-31CN-V3	M10x100	- 03	Passe-doisson clip VAG
H663-31C-NUT18	M10x100	- 03	Passe-doisson clip hex18
H663-31C-NUT19	M10x100	- 03	Passe-doisson clip hex19
H665-31C-NUT	M10x100	- 03	Passe-doisson vissé M16
H660-31CN	M10x100	- 03	Passe-doisson lisse
H660-31C-SQ	M10x100	- 03	Passe-doisson carré
H675-31C	M10x100	- 03	Renault/Milled
H650-32C-NUT	M10x125	- 03	Hex12
H663-32C-NUT	M10x125	- 03	Passe-doisson clip
H665-32C-NUT	M10x125	- 03	Passe-doisson vissé M16
H663-35C-NUT	M10x150	- 03	Passe-doisson clip
H650-18C-NUT	BSP 1/8x18	- 03	Hex12
H650-04C-NUT	JIC 7/16x20	- 04	Hex14
H650-04C-38-NUT	M12x100	- 04	Hex14
H650-04C-39-NUT	M12x125	- 04	Hex14
H650-04C-40-NUT	M12x150	- 04	Hex14

Bague mâle

Code	Filetage	Calibre	long.sous tête
H652-03C-NUT	JIC 3/8x24	- 03	15
H652-31C-NUT	M10x100	- 03	15
H652-31C NUTMAX	M10x100	- 03	NC
H652-32C-NUT	M10x125	- 03	15
H652-18C-NUT	BSP 1/8x18	- 03	15
H652-04C-NUT	JIC 7/16x20	- 04	16

Jonction à sertir

Code	Type	Tuyau
H323-03C	Coude 90°	- 03
H335-03C	3 voies en T	- 03
H-JOINER	Jonction droite	- 03

Raccord VTT

Code	Filetage	Dimension	Tuyau
MTB-BANJO	-	Ø 6 mm	- 02
MTB-BANJO-M6R	-	Ø 6 mm	- 02
MTB-BANJO-M8	-	Ø 8 mm	- 02
x 118-31SC	M6 x 100	16 mm sous tête	
MTB-CCW	Joint	Ø 6 mm	
MTB-FEMALE	M8x0.75		- 02
MTB-M6	M6 x 100		- 02
MTB-M8	M8 x 100		- 02
MTB-FERRULE	-		- 02
MTB-MF	M6 x 100 mâle	M8 x 100 femelle	

Insert

Code	Siège	Long. (mm)	Type tuyau	Type bague
H601	Double	33	- 03	toute-03
H602	Double	43 cintrable	- 03	toute-03
H603	Double	53 cintrable	- 03	toute-03
H604	Double	73 cintrable	- 03	toute-03
H610	Concave	33	- 03	toute-03
H612	Concave	43 cintrable	- 03	toute-03
H614	Concave	53 cintrable	- 03	toute-03
H618	Concave	73 cintrable	- 03	toute-03
H616	Convexe	36	- 03	toute-03
H613	Convexe	43 cintrable	- 03	toute-03
H615	Convexe	53 cintrable	- 03	toute-03
H609	Convexe	35	- 03	H650-18C
H609EXT	Convexe	45 cintrable	- 03	H650-18C
H620	Plat	43 cintrable	- 03	H652-31C-NUT
HSHORT-4-3	Concave	35	- 03	H650-04C...
HSHORT-4-3-CVX9	Convexe	35	- 03	H650-04C...
HLONG-4-3	Concave	55 cintrable	- 03	H650-04C...
HLONG-4-3-CVX90	Convexe	55 cintrable	- 03	H650-04C...
H650-04STEMS	Concave	27	- 04	H650-04C...
H650-04STEML	Concave	55 cintrable	- 04	H650-04C...
H650-04STEMLCVX	Convexe	55 cintrable	- 04	H650-04C...

Raccord droit femelle fixe

Code	Filetage	Tuyau	Siège	Type
H660-31C	M10x100	- 03	Concave	
H676-31C	M10x100	- 03	Concave	détrompeur Porsche
H677-31C	M10x100	- 03	Concave	méplat Porsche/Ferrari

Raccord droit mâle fixe

Code	Filetage	Tuyau	Siège	Long. sous tête
H657-31C	M10x100	- 03	Double	12
H657-32C	M10x125	- 03	Double	12
H657-04C	JIC 7/16x20	- 04	Convexe	12
H659-03C	JIC 3/8x24	- 03	Convexe	23
H659-03XC	JIC 3/8x24	- 03	Double	23
H659-04C	JIC 7/16x20	- 04	Convexe	23
H658-31EXT	M10x100	- 03	plat BMW	33
H669-31C	M10x100	- 03	Convexe	23
H771-31C	M10x100	- 03	Convexe	15
H657-03C	JIC 3/8x24	- 03	Double	12

Raccord rapide d'embrayage

Code	Type	Tuyau	Long. sous tête
HEL-BMWXPFP	BMW	- 03	21
HEL-FORDXPFP	Ford	- 03	30
HEL-EVOXPFP	Mitsubishi	- 03	25
HEL-AUDIXPFP1	VAG1	- 03	21
HEL-AUDIXPFP2	VAG2	- 03	22

TUYAUX RIGIDE ALUMINIUM



Tube aluminium malléable, d'une grande facilité de mise en forme, cintrable à la main ou à l'aide d'un outil spécifique.

Construction : alliage d'aluminium AIMn1 (DIN 1725 part1) F13 recouvert d'une pellicule de polyamide, lui procurant une grande résistance à la corrosion.

Température : -40°C à +155°C (limitée par la présence de polyamide)

Avantages :

- bonne résistance à la corrosion
- bonne dissipation de la chaleur grâce au revêtement noir
- ligne ultra légère
- facile à cintrer

Assemblage		Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques						Normes		
Type	Code	Collet battu & bague-écrou	Sert. olive	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complémentaires
Rigide alu.	R03AL	•	-	3	4,75 (3/16")	39	Alu.AIMn	PA12 Hycot®	315	950	8	-40	155	DIN1725-1	DIN74234 (ISO4038)
Rigide alu.	R08AL	-	•	6	8	59	Alu.AIMn	PA12 Hycot®	95	290	11	-40	155		
Rigide alu.	R10AL	-	•	8	10	95	Alu.AIMn	PA12 Hycot®	75	220	14	-40	155		
Rigide alu.	R12AL	-	•	10	12	120	Alu.AIMn	PA12 Hycot®	65	190	17	-40	155		

Application

- **R03AL :** Système de freinage, excepté pour le montage direct sur les étriers, circuit d'embrayage...
- **R08AL et R10AL :** Circuit de carburant, d'huile, d'extinction, de refroidissement ou de levage (Air Jack).



Gamme et unités de vente

Matériau	Ø ext mm	Couronne (m)	Code
Aluminium	4,75	4	R03AL/04
Aluminium	8	4	R08AL/04
Aluminium	10	4	R10AL/04
Aluminium	12	4	R12AL/04

MONTAGE DES RACCORDS SUR TUYAU R03-AL

Couper le tuyau à la longueur souhaitée, puis l'ébavurer. Ôter la pellicule de polyamide sur environ 5mm à l'aide d'un cutter ou de papier abrasif, sans entamer le tube alu.

Enfiler la bague-écrou sur le tuyau, puis l'olive s'il s'agit d'une bague femelle. Former le siège avec l'outil spécifique.

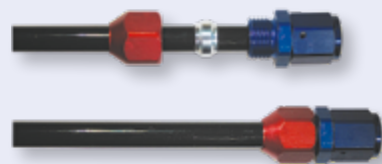
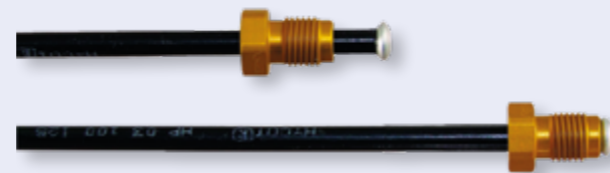
Raccord femelle dash-3 :

Montage de bagues-écrou femelles avec collets battus en forme de siège concave (utilisation d'une olive spécifique):



Raccord mâle dash-3 :

Montage de bagues-écrou mâles avec collets battus en forme de siège convexe.



Raccords alu pour tuyau alu R03/AL Raccords femelle



R000-RR00 - Bague écrou AN818

Code	Mat.	Filetage	Tuyau	Hex. (mm)
R000-03	D,ND	JIC3/8x24	R08	11,2
RR00-03	D,ND	JIC3/8x24	R10	13



RX-RSX - Olive de bague écrou AN819

Code	Mat.	Ø Int (mm)	Long. (mm)	Tuyau
RSX03	D,ND	4,9	7,3	R03 nu
RX03	C,D	5,2	10,3	R03 gainé

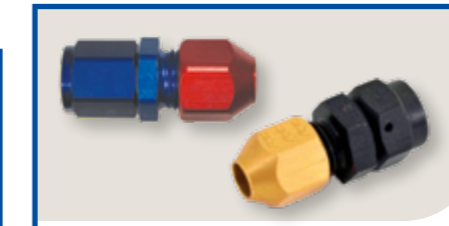
Raccords mâle



R01M-03

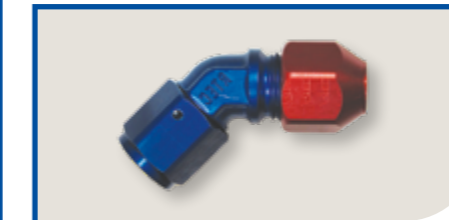
Code	Mat.	Filetage	Ø Int (mm)	Forme
R01M-03E	D	JIC3/8x24	5,3	E
R01M-03F	D	JIC3/8x24	5,3	F
R01M-35	D	M10x1,00	5,3	F

Raccords alu pour tuyau alu R08, R10 et R12



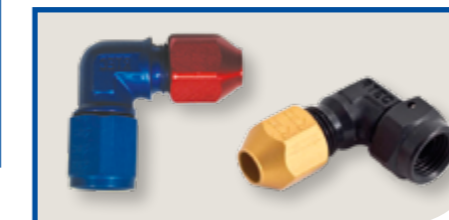
R000

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
R000-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R000-14R10	D	JIC9/16x18	R10
R000-16R10	D	JIC3/4x16	R10
R000-16R12	D	JIC3/4x16	R12
Siège convexe			
R000-42R08	D	M14x1,50	R08
R000-42R10	D	M14x1,50	R10



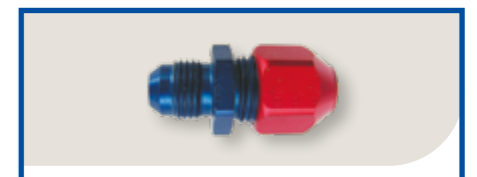
R45B - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
R45B-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R45B-14R10	D	JIC9/16x18	R10
R45B-16R12	D	JIC3/4x16	R12
Siège convexe			
R45B-42R10	D	M14x1,50	R10



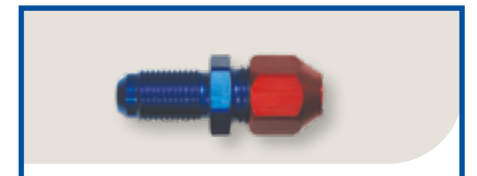
R90B - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège concave			
R90B-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R90B-14R10	D	JIC9/16x18	R10
R90B-16R12	D	JIC3/4x16	R12
Siège convexe			
R90B-42R08	D	M14x1,50	R08
R90B-42R10	D	M14x1,50	R10



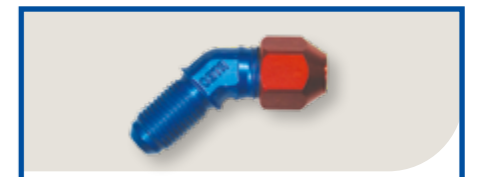
R01M - Mâle court

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
R01M-12R08	D	JIC7/16x20	R08
R01M-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R01M-14R10	D	JIC9/16x18	R10
R01M-16R12	D	JIC3/4x16	R12



R03M - Mâle passe-cloison

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
R03M-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R03M-14R10	D	JIC9/16x18	R10
R03M-16R12	D	JIC3/4x16	R12
Siège concave			
R03M-42R08	D	M14x1,50	R08
R03M-42R10	D	M14x1,50	R10



R345 - Mâle 45°

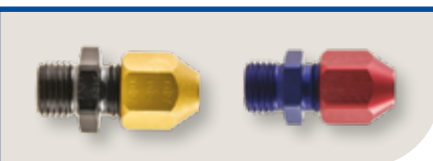
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
R345-12R08	D	JIC7/16x20	R08
R345-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R345-14R10	D	JIC9/16x18	R10
Siège concave			
R345-42R08	D	M14x1,50	R08
R345-42R10	D	M14x1,50	R10



R390 - Mâle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
Siège convexe			
R390-12R08	D	JIC7/16x20	R08
R390-14R08	D	JIC9/16x18	R08
R390-14R10	D	JIC9/16x18	R10
Siège concave			
R390-42R08	D	M14x1,50	R08
R390-42R10	D	M14x1,50	R10

Jonctions



ROOM

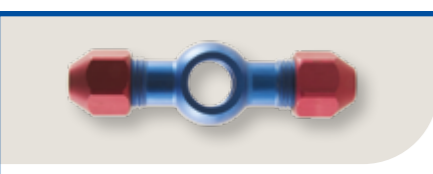
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
ROOM-42R08	D	M14x1,50	R08
ROOM-42R10	D	M14x1,50	R10
ROOM-43R10	D	M16x1,50	R10
ROOM-44R10	D	M18x1,50	R10
ROOM-45R10	D	M20x1,50	R10
ROOM-52R08	D	BSP 1/4x19	R08
ROOM-52R10	D	BSP 1/4x19	R10
ROOM-53R08	D	BSP 3/8x19	R08
ROOM-53R10	D	BSP 3/8x19	R10

Raccords Banjo



RB92

Code	Mat.	Tuyau	Ø Vis (mm)
RB92-R08M12	D	R08	12
RB92-R08M14	D	R08	14
RB92-R10M12	D	R10	12
RB92-R10M14	D	R10	14



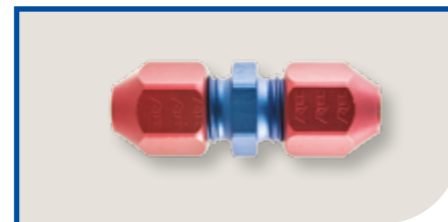
RB98

Code	Mat.	Tuyau	Ø Vis (mm)
RB98-R10M12	D	R10	12
RB98-R10M14	D	R10	14



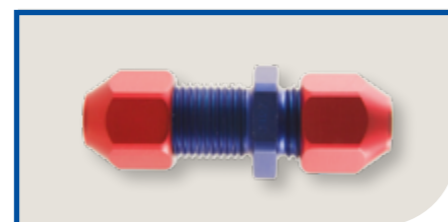
R917

Code	Mat.	Filetage	Tuyau	Ø Vis (mm)
R917-06R10M14	D,ND	JIC 9/16x18	R10	14
R917-06R12M12	D,ND	JIC 9/16x18	R12	12
R917-08R12M14	D,ND	JIC 3/4x16	R12	14



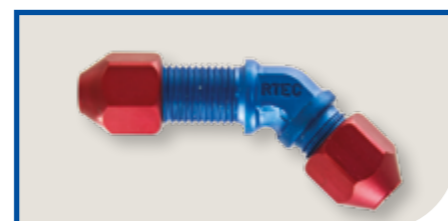
R915

Code	Mat.	Tuyau
R915-R08R10	D	R08/R10
R915-R10	D	R10



R932 - Passe-cloison

Code	Mat.	Tuyau
R932-R08	D	R08
R932-R10	D	R10



R937 - Passe-cloison 45°

Code	Mat.	Tuyau
R937-R08	D	R08
R937-R10	D	R10



R933 - Passe-cloison 90°

Code	Mat.	Tuyau
R933-R08	D	R08
R933-R10	D	R10

UTILITAIRES



RW00 - Raccord à souder

Code	Mat.	Tuyau
RW00-R08	DR, DN, DG	R08
RW00-R10	DR, DN, DG	R10



XR - Socket

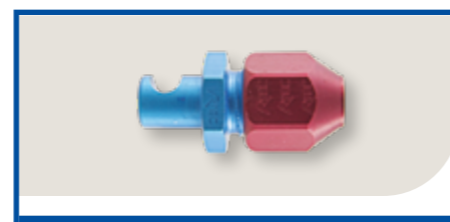
Code	Mat.	Couleur	Tuyau
XR-080	D	Or	R08
XR-08R	D	Rouge	R08
XR-100	D	Or	R10
XR-10R	D	Rouge	R10
XR-12R	D	Rouge	R12



RO - Olive

Code	Mat.	Tuyau
RO-08	D	R08
RO-10	D	R10
RO-12	D	R12

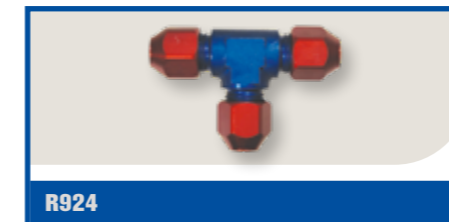
Gicleurs systemes d'extinction



RJET

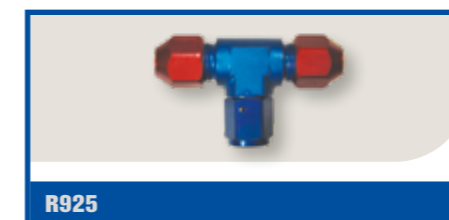
Code	Mat.	Tuyau	Jet
RJET-08S	D	R08	Simple
RJET-08T	D	R08	Double
RJET-10S	D	R10	Simple
RJET-10T	D	R10	Double

Derivations



R924

Code	Mat.	Tuyau
R924-R08	D	R08
R924-R10	D	R10



R925

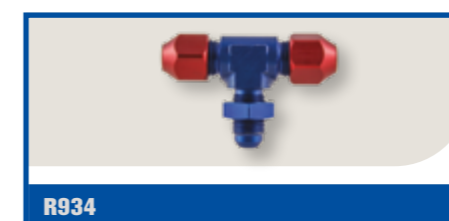
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
R925-14R08	D	JIC 9/16x18	R08
R925-14R10	D	JIC 9/16x18	R10
R925-42R10	D	M14x1,50	R10



R926

Male en pied

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
R926-14R10	D,ND	JIC 9/16x18	R10



R934

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
R934-14R08	D	JIC 9/16x18	R08
R934-14R10	D	JIC 9/16x18	R10
R934-42R10	D	M14x1,50	R10



R980

Code	Mat.	Tuyau
Régulier		
R980-R08	D,ND,NOD	R08
R980-R10	D,ND,NOD	R10
Irrégulier		
R980-R08-R10	D,ND	R08/R08/R10

Raccords alu pour tuyau alu en pouce

Ces raccords se montent sur du tuyau rigide dont le diamètre est en « impérial » (fraction de pouce). Ils offrent la possibilité d'équiper des tuyauteries basées sur de tels tuyaux (provenance usa ou autres) sans avoir à remplacer celui existant.

Attention : Ces raccords ne peuvent en aucun cas se monter sur des tuyaux aux dimensions métriques !

Raccords à bague



RS - Bague écrou

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
RS00-04	D,ND	JIC 7/16x20	1/4"
RS00-05	D,ND	JIC 1/2x20	5/16"
RS00-06	D,ND	JIC 9/16x18	3/8"
RS00-08	D,ND	JIC 3/4x16	1/2"
RS00-10	D,ND	JIC 7/8x14	5/8"
RS00-12	D,ND	JIC 7/8x14	3/4"
RS00-16	D,ND	JIC 1-1/16x12	1"
RS00-20	D,ND	JIC 1-5/16x12	1-1/4"



RSX - Olive de bague

Code	Mat.	Tuyau
RSX04	D,ND	1/4"
RSX05	D,ND	5/16"
RSX06	D,ND	3/8"
RSX08	D,ND	1/2"
RSX10	D,ND	5/8"
RSX12	D,ND	3/4"
RSX16	D,ND	1"
RSX20	D,ND	1-1/4"

Raccords à olive



RSCOM

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
RSCOM-12-04	D,ND	JIC 7/16x20	1/4"
RSCOM-14-05	D,ND	JIC 9/16x18	5/16"
RSCOM-14-06	D,ND	JIC 9/16x18	3/8"
RSCOM-16-08	D,ND	JIC 3/4x16	1/2"
RSCOM-17-10	D,ND	JIC 7/8x14	5/8"
RSCOM-18-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	3/4"



RSC1M

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
RSC1M-12-04	D,ND	JIC 7/16x20	1/4"
RSC1M-14-05	D,ND	JIC 9/16x18	5/16"
RSC1M-14-06	D,ND	JIC 9/16x18	3/8"
RSC1M-16-08	D,ND	JIC 3/4x16	1/2"
RSC1M-17-10	D,ND	JIC 7/8x14	5/8"
RSC1M-17-12	D,ND	JIC 7/8x14	3/4"
RSC1M-18-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	3/4"



RSCX - Olive de raccord

Code	Mat.	Tuyau
RSCX04	D	1/4"
RSCX05	D	5/16"
RSCX06	D	3/8"
RSCX08	D	1/2"
RSCX10	D	5/8"
RSCX12	D	3/4"

Type R

TUYAUX RIGIDES METALLIQUES

TUYAU RIGIDE CUIVRE (CU)

Cintrable à la main ou à l'aide d'un outil spécifique lorsqu'un cintre régulier est nécessaire.

Construction : tube de cuivre garantissant une excellente résistance à la corrosion.



TUYAU RIGIDE CUPRONICKEL (CN)

Cintrable à l'aide d'un outil spécifique.

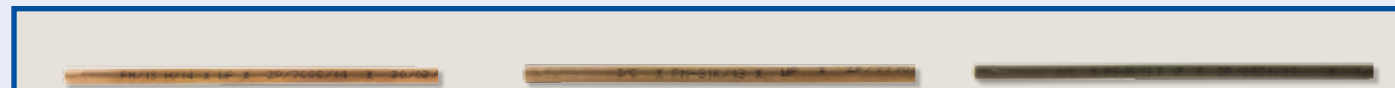
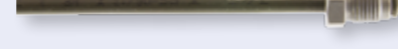
Construction : tube d'alliage de cuivre et de nickel, qui, par rapport au tuyau cuivre, procure une meilleure résistance à la chaleur, une plus grande rigidité et une meilleure solidité.



TUYAU RIGIDE ACIER (ST)

Cintrable à l'aide d'un outil spécifique.

Construction : tube d'acier recouvert d'une couche de polymère PVP, dont l'une des propriétés est d'être anti-statique.



Assemblage		Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes	
Type	Code	Collet battu & bague-écrou	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/m	Mat. 1 int	Gaine ext.	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
Rigide cuivre	ROM35CU	•	1,7	3,5		Cuivre Cu-DHP	-	350	1049	8	-40	300	EN-12449
Rigide cuivre	ROM45CU	•	2,7	4,5		Cuivre Cu-DHP	-	275	816	8	-40	300	EN-12449
Rigide cuivre	R03CU	•	3,35	4,76 (3/16")	79	Cuivre Cu-DHP	-	250	773	8	-40	300	EN-12449
Rigide cuivre	ROM60CU	•	4,4	6,0		Cuivre Cu-DHP	-	185	544	8	-40	300	EN-12449
Rigide cuivre	R04CU	•	4,75	6,35 (1/4")	125	Cuivre Cu-DHP	-	200	643	10	-40	300	EN-12449
Rigide cupronickel	ROM35CN	•	1,7	3,5		Cupronickel CuNi10Fe1Mn	-	460	1400	8	-40	400	EN-12449
Rigide cupronickel	ROM45CN	•	2,7	4,5		Cupronickel CuNi10Fe1Mn	-	390	1170	8	-40	400	EN-12449
Rigide cupronickel	R03CN	•	3,35	4,76 (3/16")	79	Cupronickel CuNi10Fe1Mn	-	365	1100	8	-40	400	EN-12449
Rigide cupronickel	ROM60CN	•	4,4	6,0		Cupronickel CuNi10Fe1Mn	-	285	850	8	-40	400	EN-12449
Rigide cupronickel	R04CN	•	4,75	6,36 (1/4")	125	Cupronickel CuNi10Fe1Mn	-	275	835	10	-40	400	EN-12449
Rigide acier	R03ST	•	3,35	4,76 (3/16")	73	Acier DC03	PVF fluorure de polyvinyle	365	1100	8	-40	150	EN-10130
Rigide acier	R04ST	•	4,93	6,35 (1/4")	98	Acier DC03	PVF fluorure de polyvinyle	280	835	10	-40	150	EN-10130

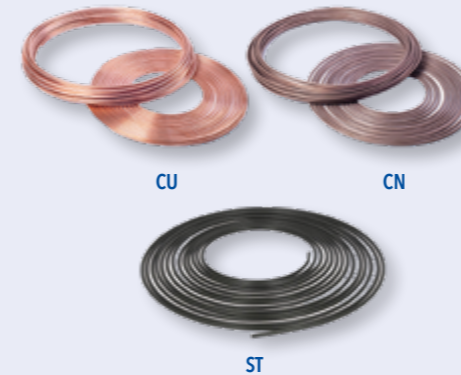
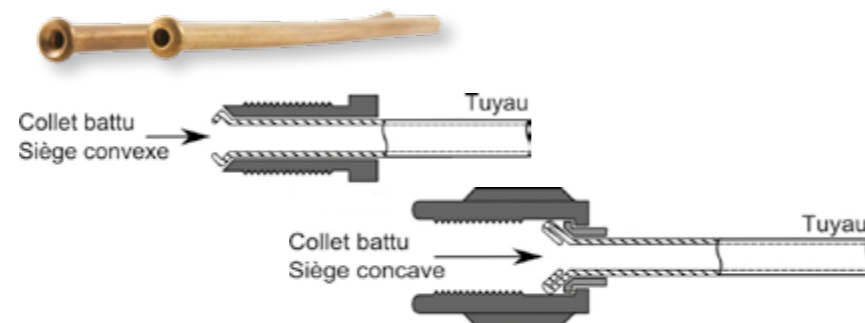
Application :

Tout système de freinage, excepté pour le montage direct sur les étriers, tout système d'embrayage.



CONSEIL D'EXPERTS

Le siège concave est réalisé en 2 temps : on effectue d'abord un siège convexe, puis le siège concave, de sorte à obtenir une double épaisseur, ce qui assurera une portée franche pour un serrage efficace.



Gamme et unités de vente

Matériau	Ø Ext. mm	Couronne (m)	Code
Cuivre	3,5 mm	5 m	ROM35CU/05
Cuivre	3,5 mm	10 m	ROM35CU/10
Cuivre	4,5 mm	5 m	ROM45CU/05
Cuivre	4,5 mm	10 m	ROM45CU/10
Cuivre	4,75 mm	5 m	R03CU/05
Cuivre	4,75 mm	10 m	R03CU/10
Cuivre	4,75 mm	50 m	R03CU/50
Cuivre	6,0 mm	5 m	ROM60CU/05
Cuivre	6,0 mm	10 m	ROM60CU/10
Cuivre	6,35 mm	5 m	R04CU/05
Cuivre	6,35 mm	10 m	R04CU/10
Cuivre	6,35 mm	50 m	R04CU/50
Cupronickel	3,5 mm	5 m	ROM35CN/05
Cupronickel	3,5 mm	10 m	ROM35CN/10
Cupronickel	4,5 mm	5 m	ROM45CN/05
Cupronickel	4,5 mm	10 m	ROM45CN/10
Cupronickel	4,75 mm	5 m	R03CN/05
Cupronickel	4,75 mm	10 m	R03CN/10
Cupronickel	4,75 mm	50 m	R03CN/50
Cupronickel	6,0 mm	5 m	ROM60CN/05
Cupronickel	6,0 mm	10 m	ROM60CN/10
Cupronickel	6,35 mm	5 m	R04CN/05
Cupronickel	6,35 mm	10 m	R04CN/10
Acier	4,75 mm	5 m	R03ST/05
Acier	4,75 mm	10 m	R03ST/10
Acier	6,35 mm	5 m	R04ST/05
Acier	6,35 mm	10 m	R04ST/10

Type R

Raccords acier pour tuyau cuivre, cupronickel et acier

Raccords mâle

ROOM-03-12SDP	ROOM-04-38SDP
ROOM-03-35SDP	ROOM-04-39SDP
ROOM-03-38SDP	ROOM-04-41SDP
ROOM-04-12SDP	ROOM-M60-38SDP
ROOM-04-13SDP	ROOM-M60-38XSDP
ROOM-03-35LDP	ROOM-04-13LDP
ROOM-03-36LDP	ROOM-04-38LDP
ROOM-03-38LDP	ROOM-M80-42LDP

ROOM-D Bague ecrou male décollée

Code	Mat.	Filetage	Ø Ext. Tuyau (mm)
Court			
ROOM-03-12SD	P	JIC 7/16x20	4,76
ROOM-03-35SD	P	M10x1,00	4,76
ROOM-03-38SD	P	M12x1,00	4,76
ROOM-04-12SD	P	JIC 7/16x20	6,35
ROOM-04-13SD	P	JIC 1/2x20	6,35
ROOM-04-38SD	P	M12x1,00	6,35
ROOM-04-39SD	P	M12x1,25	6,35
ROOM-04-41SD	P	M14x1,25	6,35
ROOM-04-42SD	P	M14x1,50	6,35
ROOM-M60-38SD	P	M12x1,00	6,00
ROOM-M60-38XSD	P	M12x1,00	6,00
Long			
ROOM-03-11LD	P	JIC 3/8x24	4,76
ROOM-03-35LD	P	M10x1,00	4,76
ROOM-03-36LD	P	M10x1,25	4,76
ROOM-03-38LD	C,P	M12x1,00	4,76
ROOM-04-13LD	P	JIC 1/2x20	6,35
ROOM-04-38LD	P	M12x1,00	6,35

ROOM-03-11LFP	ROOM-03-11LFP
ROOM-03-11SFP	ROOM-03-12HLFP
ROOM-03-35SFP	ROOM-03-34LFP
ROOM-03-36SFP	ROOM-03-34M9LFP
ROOM-03-38SFP	ROOM-03-35LFP
ROOM-M60-14SFP	ROOM-M60-38LFP

ROOM-D Bague ecrou male non décollée

Code	Mat.	Filetage	Ø ext. Tuyau (mm)
Court			
ROOM-03-11SF	C,P	JIC 3/8x24	4,76
ROOM-03-12SF	C	JIC 7/16x20	4,76
ROOM-03-13SF	C	JIC 1/2x20	4,76
ROOM-03-14SF	C	JIC 9/16x18	4,76
ROOM-03-35SF	C	M10x1,00	4,76
ROOM-03-35SF	C,P	M10x1,00	4,76
ROOM-03-36SF	C,P	M10x1,25	4,76
ROOM-03-38SF	P	M12x1,00	4,76
ROOM-M60-14SF	P	JIC 3/8x24	6,00
Long			
ROOM-03-11LF	C,P	JIC 3/8x24	4,76
ROOM-03-12HLF	P	JIC 7/16x24	4,76
ROOM-03-35LF	C,P	M10x1,00	4,76
ROOM-03-34LF	P	M8x1,25	3,50
ROOM-03-34M9LF	P	M9x1,25	4,50
ROOM-M60-38LF	P	M12x1,00	6,00

Type R

Raccords femelle



ROOF-F Bague écrou femelle non décollée

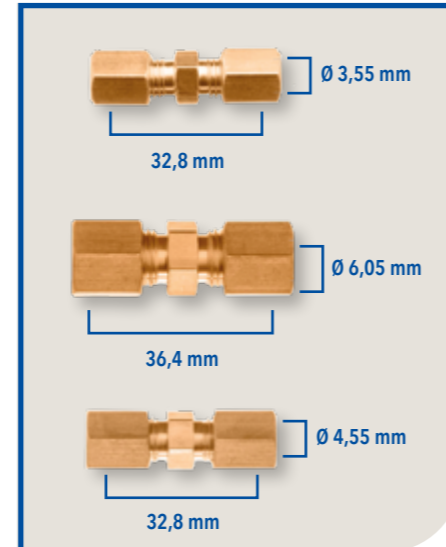
Code	Mat.	Filetage	Ø Ext. Tuyau (mm)
Court			
ROOF-03-11SF	P	JIC3/8x24	4,76
ROOF-03-35SF	P	M10x1,00	4,76
Long			
ROOF-03-35LF	P	M10x1,00	4,76



ROOF-D Bague écrou femelle décollée

Code	Mat.	Filetage	Ø Ext. Tuyau (mm)
Court			
ROOF-03-11SD	P	JIC3/8x24	4,76
ROOF-03-38SD	P	M12x1,00	4,76
ROOF-04-12D	P	JIC7/16x20	6,35
ROOF-04-38D	P	M12x1,00	6,35
Long			
ROOF-03-35LD	P	M10x1,00	4,76
ROOF-M60-38LD	P	M12x1,00	6,00

Jonctions



R915-B

Code	Ø Ext. Tuyau (mm)
R915-R0M35B	3,5
R915-R0M45B	4,5
R915-R0M60B	6

TYPE CO

Tuyau Tecalan

Pour mécanismes de capote hydrauliques.



Code Désignation

CO25N Tuyau øint 2,5mm, øext 5,9mm âme thermoplastique, tresse polyester, gaine polyuréthane noire

CO11-25P Jonction droite DN2,5 acier traité noir à sertir

CO005-25-33P Raccord mâle court plug-in 3,3mm 11,5mm sous butée acier à sertir

CO00L-25-33P Raccord mâle long plug-in 3,3mm 33mm sous butée acier traité noir à sertir

CO90L-25-33P Raccord mâle 90° plug-in 3,3mm acier traité noir à sertir

COB04-25-33P Embout lisse pour bague coupante et écrou tournant ø4mm pour tuyau CO25 acier traité à sertir

COB06-25-33P Embout lisse pour bague coupante et écrou tournant ø6mm pour tuyau CO25 acier traité à sertir

COJ25P Jupe pour raccords acier à sertir sur CO25



Type B

TUYAUX NITRILE

Tuyaux nitrile « PUSHLOCK » montage sans collier « SOCKETLESS »

Totalement sécurisé, le montage "Pushlock" sans collier apporte simplicité, légèreté et esthétique à ces conduites.

Construction : âme nitrile renforcée par une tresse textile, recouverte d'une couche de caoutchouc synthétique d'aspect extérieur lisse (type B) ou bandelé (type BB/AQP anciennement NDEH). Disponibles en coloris bleu ou noir.



COMPATIBILITÉS CHIMIQUES :

Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques

Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol.

Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphatéique. Convient au nettoyage à basse pression et aux systèmes pneumatiques, aux circuits de retour et aux circuits basse pression.

Ne pas utiliser pour les essences ou carburants diesel.



Type	Assemblage				Dimensions			Construction			Caractéristiques mécaniques					Normes	
	Code	Emanch.	Sert. jupe		Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/ m	Mat. int.	Mat. ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression de service (psi)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)		T° maxi (°C)
B Blacklight	B04N	•	•		6,35	12,7	0,100	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	76,2	-40	100	MSHA2G
B Blacklight	B05N	•	•		7,94	14,2	0,130	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	76,2	-40	100	MSHA2G
B Blacklight	B06N	•	•		9,53	15,75	0,160	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	76,2	-40	100	MSHA2G
B Blacklight	B08N	•	•		12,7	19,05	0,220	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	127	-40	100	MSHA2G
B Blacklight	B10N	•	•		15,88	22,86	0,300	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	152,4	-40	100	MSHA2G
B Blacklight	B12N	•	•		19,05	26,16	0,360	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	177,8	-40	100	MSHA2G
B bluelight	B04B	•	•		6,35	12,7	0,100	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	76,2	-40	100	
B bluelight	B06B	•	•		9,53	15,75	0,160	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	76,2	-40	100	
B bluelight	B08B	•	•		12,7	19,05	0,220	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	127	-40	100	
B bluelight	B10B	•	•		15,88	22,86	0,300	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	152,4	-40	100	
B bluelight	B12B	•	•		19,05	26,16	0,360	nitrile type C	nitrile type C2	tresse textile	17	246	69	177,8	-40	100	
BB AQP noir	B04BN	•	•		6,35	12,45	0,119	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	63,5	-40	150	SAE 100R6
BB AQP noir	B06BN	•	•		9,65	15,75	0,179	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	75	-40	150	SAE 100R6
BB AQP noir	B08BN	•	•		12,70	19,05	0,223	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	100	-40	150	SAE 100R6
BB AQP noir	B10BN	•	•		16,00	23,11	0,298	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	24	350	98	125	-40	150	SAE 100R6
BB AQP noir	B12BN	•	•		19,05	26,16	0,372	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	24	350	98	150	-40	150	SAE 100R6
BB AQP bleu	B04BB	•	•		6,35	12,45	0,119	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	63,5	-40	150	SAE 100R6
BB AQP bleu	B06BB	•	•		9,65	15,75	0,179	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	75	-40	150	SAE 100R6
BB AQP bleu	B08BB	•	•		12,70	19,05	0,223	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	28	400	112	100	-40	150	SAE 100R6
BB AQP bleu	B10BB	•	•		16,00	23,11	0,298	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	24	350	98	125	-40	150	SAE 100R6
BB AQP bleu	B12BB	•	•		19,05	26,16	0,372	Elasto. lisse	Elasto. bandelé	tresse PE	24	350	98	150	-40	150	SAE 100R6

PE = Polyester, Elasto. = Elastomère

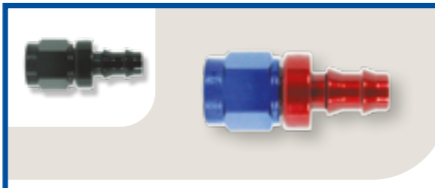


MONTAGE DES RACCORDS

Couper le tuyau bien droit et proprement. Engager la bague de sûreté à l'extrémité du tuyau et faire une marque sur celui-ci. Lubrifier légèrement le bout du tuyau ou du raccord. Ensuite, introduire le raccord dans le tuyau jusqu'à emmanchement total. Le tuyau doit s'introduire dans la bague de sûreté jusqu'au repère. Le recul du tuyau sous la pression entraînerait la bague de sûreté dont la lèvre interne viendrait en opposition avec celle du nipple, stoppant l'extraction.

Type B

Raccords compacts JIC - Alu



P000-D JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P000-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P000-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P000-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P000-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P000-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P90T - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P90T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P90T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P90T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P90T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P90T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P30T - Femelle 30°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P30T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P30T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P30T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P30T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P30T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P120 - Femelle 120°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P120-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P120-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P120-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P120-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P120-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



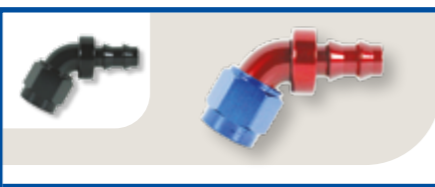
P45T - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P45T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P45T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P45T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P45T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P45T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P150 - Femelle 150°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P150-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P150-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P150-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P150-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P150-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P60T - Femelle 60°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P60T-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P60T-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P60T-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P60T-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P60T-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12



P180 - Femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P180-04	D,ND	JIC 7/16x20	-04
P180-06	D,ND	JIC 9/16x18	-06
P180-08	D,ND	JIC 3/4x16	-08
P180-10	D,ND	JIC 7/8x14	-10
P180-12	D,ND	JIC 1-1/16x12	-12

Raccords Speedflow Pushlock type P

Speedflow propose une gamme complète de raccords pour les tuyaux type B. Ils s'agit de raccords qui s'emmanchent directement et offrent un montage très sécurisé. En effet, une fois installé, il est impossible de retirer le raccord, à moins de détruire le tuyau.

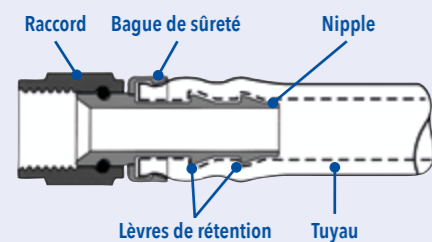
Ces raccords en aluminium 6061-T6 bénéficient de la technologie Full Flow, pour une forme compacte et solide.

Une anodisation dure est proposée en bleu et rouge ou noir. Des bagues de remplacement sont disponibles.

Les tuyaux et raccords Push-Lock ou Lock-On ne sont pas recommandés pour les applications présentant des pics de pression ou pour les applications critiques.

Raccords Exact Pushlock type P

Les raccords sans colliers existent également en acier, en filetage JIC et BSP, pour des applications plus utilitaires, pour lesquelles le poids n'est pas primordial.



Ø d'emmanchement des raccords entre lèvres :

- 04 : 6,8 mm
- 06 : 9,4 mm
- 08 : 12,7 mm
- 10 : 16,4 mm
- 12 : 19 mm

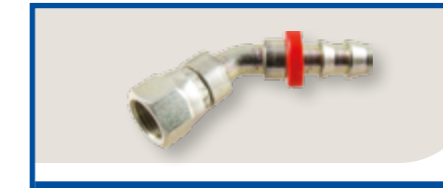
Type B

Raccords Banjos



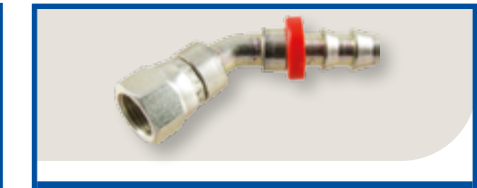
PB91

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Tuyau
PB91-10B04	D	10	-04
PB91-11B04	D	11,2	-04
PB91-12B04	D	12	-04
PB91-12B06	D	12	-06
PB91-14B06	D	14	-06



P45T-P

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P45T-04	P	JIC 7/16x20	-04
P45T-06	P	JIC 9/16x18	-06
P45T-08	P	JIC 3/4x16	-08
P45T-10	P	JIC 7/8x14	-10
P45T-12	P	JIC 1-1/16x12	-12



P45T-BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P45T-52	P	BSP 1/4x19	-04
P45T-53	P	BSP 3/8x19	-06
P45T-54	P	BSP 1/2x14	-08
P45T-55	P	BSP 5/8x14	-10
P45T-56	P	BSP 3/4x14	-12

UTILITAIRES



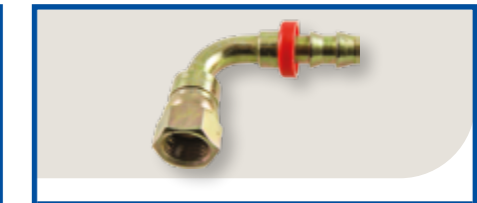
BX - Bague de rechange 30°

Code	Mat.	Tuyau
BX04	D,ND	-04
BX06	D,ND	-06
BX08	D,ND	-08
BX10	D,ND	-10
BX12	D,ND	-12



P90T-P

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P90T-04	P	JIC 7/16x20	-04
P90T-06	P	JIC 9/16x18	-06
P90T-08	P	JIC 3/4x16	-08
P90T-10	P	JIC 7/8x14	-10
P90T-12	P	JIC 1-1/16x12	-12



P90T-BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P90T-52	P	BSP 1/4x19	-04
P90T-53	P	BSP 3/8x19	-06
P90T-54	P	BSP 1/2x14	-08
P90T-55	P	BSP 5/8x14	-10
P90T-56	P	BSP 3/4x14	-12

Raccords JIC - Acier



P000-P JIC

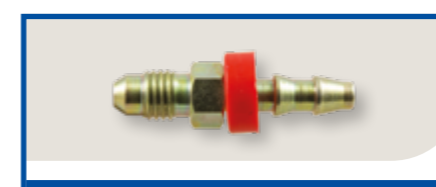
Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P000-04	P	JIC 7/16x20	-04
P000-06	P	JIC 9/16x18	-06
P000-08	P	JIC 3/4x16	-08
P000-10	P	JIC 7/8x14	-10
P000-12	P	JIC 1-1/16x12	-12

Raccords BSP - Acier



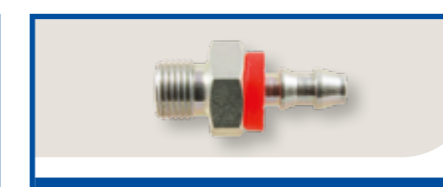
P000-P BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P000-52	P	BSP 1/4x19	-04
P000-53	P	BSP 3/8x19	-06
P000-54	P	BSP 1/2x14	-08
P000-55	P	BSP 5/8x14	-10
P000-56	P	BSP 3/4x14	-12



P00M-JIC

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P00M-04	P	JIC 7/16x20	-04
P00M-06	P	JIC 9/16x18	-06
P00M-08	P	JIC 3/4x16	-08



P00M-BSP

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
P00M-52	P	BSP 1/4x19	-04
P00M-53	P	BSP 3/8x19	-06
P00M-54	P	BSP 1/2x14	-08
P00M-55	P	BSP 5/8x14	-10
P00M-56	P	BSP 3/4x14	-12




Type AC

TUYAU AIR CONDITIONNE

SPEEDFLOW propose à présent toute une gamme de tuyaux et de raccords spécifiques pour systèmes d'air conditionné, tout à fait semblables aux autres tuyauteries présentes dans le Motorsport, de façon à apporter une cohérence visuelle en même temps qu'une sécurité technique.

Construction : tube Nylon recouvert d'une tresse inox.
Bonnes propriétés mécaniques, résistance aux vibrations
Pas de vieillissement et excellente résistance aux UV



Dimensions		Construction		Caractéristiques mécaniques								
Type	Code	Sert. olive	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 Int.	Gaine ext.	Pression de service (bar)	Pression de service (psi)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
AC	AC06X	•	8,38	11,18	0,137	Nylon	inox	34	500	101,6	-40	121
AC	AC08X	•	10,92	13,72	0,153	Nylon	inox	34	500	133,4	-40	121
AC	AC10X	•	12,95	16,00	0,216	Nylon	inox	34	500	165,10	-40	121



Application : Systèmes d'air conditionné

Avantages : la variété de raccords spécifiques permet de créer tout circuit sur mesure en totale sécurité, tout en assurant d'excellentes performances en terme de réfrigération afin d'apporter le meilleur confort dans l'habitacle.

Raccords « compacts » AC

Fidèle à son concept, SPEEDFLOW a développé une gamme de raccords Aluminium selon son procédé unique de cintrage pour proposer des raccords monoblocs, aussi compacts et robustes qu'un raccord forgé, mais avec l'avantage du tubulaire sans perte de charge.
Montage à l'établi, étanchéité par olive et joint Perfluoré FKM.



CONSEIL D'EXPERTS :

Sélection du lubrifiant : assurez-vous toujours d'utiliser le lubrifiant approprié pour votre système de climatisation. La plupart des systèmes R-12 utilisent de l'huile minérale, tandis que la plupart des systèmes R-134a utilisent un lubrifiant synthétique appelé Polyalkylène Glycol (PAG).

Raccords AC sur mesure

Fabrication de raccords sur mesure en petites séries également possible.



Type AC

Raccords femelle Jic



AC000 - Droit

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
AC000-06	D	JIC 9/16 x 18	AC06X
AC000-08	D	JIC 3/4 x 16	AC08X
AC000-10	D	JIC 7/8 x 14	AC10X



AC245 - 45° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
AC245-06	D	JIC 9/16 x 18	AC06x
AC245-08	D	JIC 3/4 x 16	AC08x
AC245-10	D	JIC 7/8 x 14	AC10x



AC290 - 90° Compact

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
AC290-06	D	JIC 9/16 x 18	AC06x
AC290-08	D	JIC 3/4 x 16	AC08x
AC290-10	D	JIC 7/8 x 14	AC10x

Embout de charge



AC15 - Raccord de charge

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
AC15-06	ND	JIC 9/16 x 18	AC06
AC15-08	ND	JIC 3/4 x 16	AC08
AC15-10	ND	JIC 7/8 x 14	AC10



AC14 - Adaptateur de charge

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
AC14-06	ND	JIC 9/16 x 18	AC06
AC14-08	ND	JIC 3/4 x 16	AC08
AC14-10	ND	JIC 7/8 x 14	AC10



AC82 - Bouchon de charge

Code	Mat.	Détail
AC82-M08	ND	Coté Haute Pression
AC82-M10	ND	Coté Basse Pression



AC90 - Siège de passe-cloison

Code	Mat.	Détail
AC90-10	D	Siège pour raccord Dash 10

UTILITAIRES



XAC - Olive de rechange

Code	Mat.	Tuyau
XAC06	D	AC06X
XAC08	D	AC08X
XAC10	D	AC10X



AC - Valve

Code
AC-M08V / AC-M10V



AC32 - Platine - Passe-cloison

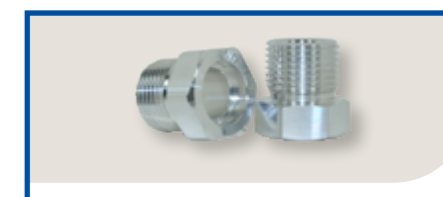
Code	Mat.	Détail
AC32-P00	ND	4 ports carré
AC32-P01	ND	4 ports long
AC32-P02	ND	2 ports



AC32 - Adaptateur - Passe-cloison

Code	Mat.	Filetage
AC32-06	ND	JIC 9/16 x 18
AC32-10	ND	JIC 7/8 x 14

Utiliser l'écrou X135-10 pour le fixer sur la platine



AC-JT & AC 89 - Joint & manchon à souder

Code	Mat.	Tuyau
AC06-JT	FKM	AC06X
AC08-JT	FKM	AC08X
AC10-JT	FKM	AC10X
AC89-06	D	9/16 x 18
AC89-08	D	3/4 x 16
AC89-10	D	7/8 x 14

Type DA

TUYAU DIRECTION ASSISTÉE

TUYAU TEFLON® TRESSÉ INOX HAUTE PRESSION

Ces tuyaux PTFE à paroi forte épaisseur et recouverts d'une tresse inox très dense sont dédiés au montage serti.

Résistants à de fortes pressions, ils sont parfaitement adaptés aux systèmes de direction assistée. Les raccords sertis sont 100% inox.

Construction : tube PTFE extrudé à forte épaisseur de paroi, antistatique, recouvert d'une tresse inox de très grande ténacité grâce au nombre de fils la constituant : plus d'une dizaine par brin.

COMPATIBILITÉS CHIMIQUES :

Carburants : E5, E10, E85, E100, M85, B7, B10,

Lubrifiants : huiles minérales et synthétiques

Fluides caloporteurs : eau, éthylène glycol, propylène glycol,

Fluides diélectriques : esters synthétiques, esters végétaux, huile paraffinique, huile naphthéique

Liquides de frein incompressible : Ether de glycol, ester de borate, polyglycols, silicone, LHM



		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Sert. jupe	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/ m	Mat 1 int.	Gaine ext.	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
DA compact	DA04X	•	5,64	9,53	0,149	PTFE	INOX	345	1103	38 mm	-54°	204°
DA compact	DA06X	•	7,82	12,01	0,243	PTFE	INOX	345	1103	64 mm	-54°	204°
DA	DA06AX	•	9,93/10,64	14,72/15,43	0,366	PTFE	INOX	350	1100	100 mm	-70°	260°

Application :

Direction assistée, tout type de carburant, tout type d'huile, systèmes de mise à l'air, systèmes pneumatiques. Nous proposons 2 gammes de raccords inox :

- La gamme « Standard », succincte et limitée au Dash 6, est à utiliser avec le tuyau DA06AX.

La bague de sertissage est fournie avec le raccord qui est à sertir avec des mors plats.

- La gamme Compact, plus complète, offre des raccords moins encombrants et bien plus légers.

La gamme Compact est assemblée exclusivement dans nos ateliers. Un dessin est indispensable pour la réalisation de tout flexible.



DA06X avec raccord 90



DA06AX avec raccord 45



DA000

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DA000-04	C	JIC 7/16x20	DA04X
DA000-06	C	JIC 9/16x18	DA06X
DA000-06A	C	JIC 9/16x18	DA06AX
DA00X-04-42	C	M14x1,50	DA04X
DA00X-06-42	C	M14x1,50	DA06X



DA45

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DA45T-04	C	JIC 7/16x20	DA04X
DA45T-06	C	JIC 9/16x18	DA06X
DA45T-06A	C	JIC 9/16x18	DA06AX
DA45X-04-42	C	M14x1,50	DA04X
DA45X-06-42	C	M14x1,50	DA06X



DA90

Code	Mat.	Filetage	Tuyau
DA90T-04	C	JIC 7/16x20	DA04X
DA90T-06	C	JIC 9/16x18	DA06X
DA90T-06A	C	JIC 9/16x18	DA06AX
DA90X-04-42	C	M14x1,50	DA04X
DA90X-06-42	C	M14x1,50	DA06X

UTILITAIRES



XDA - Jupes

Code	Mat.	Tuyau
XDA06A	C	DA06AX
XDA06	C	DA06X

Raccords spéciaux



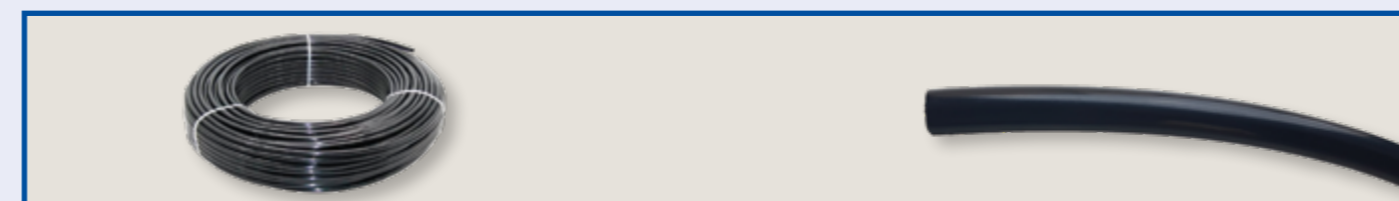
Raccords pour DA JTEKT

Code	Mat.	Tuyau
DKR-JTEKT11	C	DA06AX
DKR-JTEKT12	C	DA06AX

Type EFI

TUYAU POLYAMIDE

Les produits présentés ici sont autant de solutions d'adaptations aux organes d'alimentation, ils permettent l'utilisation de tuyaux et de raccords modernes qui doivent répondre aux exigences des essences nouvelles en même temps que des contraintes de plus en plus élevées générées par les moteurs, ainsi qu'à l'évolution de la réglementation.



		Assemblage		Dimensions			Construction	Caractéristiques mécaniques				Normes
Type	Code	Emmanch.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	
PA	PA12-0204	x	2,3	4	0,010	Polyamide 12	44	20 mm	-40°	130°	DIN 73378/74324	
PA	PA12-0305	x	3	5	0,015	Polyamide 12	34	25 mm	-40°	130°	DIN 73378/74324	
PA	PA11-0608	x	6	8	0,023	Polyamide 11	19	40 mm	-40°	130°	DIN 73378/74324	
PA	PA11-0810	x	8	10	0,030	Polyamide 11	15	60 mm	-40°	130°	DIN 73378/74324	
PA	PA11-1013	x	10	12,5	0,036	Polyamide 11	15	70 mm	-40°	130°	DIN 73378/74324	



Raccords TYPE EFI - SAE J2044

Le système de raccords présenté ici réponds à la norme SAE J2044_200908 concernant les circuits de carburant des véhicules routiers type « OEM ». Cette norme définit les exigences fonctionnelles minimales des raccords rapides utilisés pour les canalisations d'alimentation, de retour et de mise à l'air.

Initialement prévus pour être emméchés sur du tuyau PA (polyamide ou Rilsan), nous sommes parfois amenés à sertir ces raccords sur nos tuyaux renforcés afin de pouvoir connecter des organes d'origine sur un circuit d'alimentation spécifique.



Type EFI

Raccords Femelle



EFI-FEM00 - Droit

Code	Ø Tuyau (mm)	EFI SAE
EFI789-00-M08	8	7,89
EFI789-00-M10	10	7,89
EFI949-00-M08	8	9,49
EFI949-00-M10	10	9,49
EFI989-00-M08	8	9,89
EFI989-00-M10	10	9,89
EFI1261-00-M14	14	12,61
EFI1582-00-M14	14	15,82



EFI-FEM45 - 45°

Code	Ø Tuyau (mm)	EFI SAE
EFI789-45-M08	8	7,89
EFI1180-45-08	8	11.80SAE12



EFI-FEM90 - 90°

Code	Mat.	Ø Tuyau (mm)	EFI SAE
EFI789-90-M08	PL	8	7,89
EFI789-90-M10	PL	10	7,89
EFI949-90-M08	PL	8	9,49
EFI949-90-M10	PL	10	9,49
EFI989-90-M08	PL	8	9,89
EFI989-90-M10	PL	10	9,89
EFI1261-90-M14	PL	14	12,61
EFI1582-90-M14	PL	14	15,82

Raccords Male



EFI-MAL00

Code	Mat.	Ø Tuyau (mm)	EFI SAE
EFI789M-00-M08	PL	8	7,89
EFI789M-00-M08L	PL	8	7,89
EFI789M-00-M10	PL	10	7,89
EFI949M-00-M08	PL	8	9,49
EFI949M-00-M10	PL	10	9,49
EFI989M-00-M08	PL	8	9,89
EFI989M-00-M10	PL	10	9,89

Jonctions



EFI-GS

Code	Mat.	Ø Tuyau (mm)
EFI-GS08	PL	8
EFI-GS10	PL	10



EFI-TS - T

Code	Ø Tuyau (mm)
EFI-TS08	8
EFI-TS10	10

UTILITAIRES



EFI-PP - Bouchon

Code	EFI SAE
EFI789-PP	7,89(5/16")
EFI949-PP	9,49(3/8")
EFI989-PP	9,89(SAE10)
EFI1261-PP	12,61(1/2")
EFI1582-PP	15,82(5/8")

Convertisseurs



EFI715 - Droit

Code	Mat.	Filetage	EFI SAE
EFI715-14M08	D,ND	JIC9/16x18	7,89
EFI715-14M10	D,ND	JIC9/16x18	9,49
EFI715-14M12	D,ND	JIC9/16x18	12,61
EFI715-16M10	D,ND	JIC3/4x16	9,49
EFI715-16M12	D,ND	JIC3/4x16	12,61



EFI715 - Droit à gorge

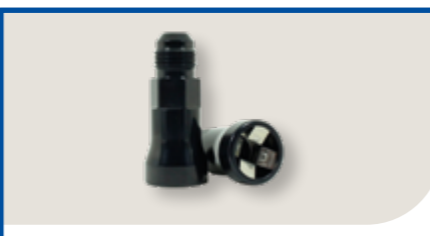
Code	Mat.	Filetage	EFI SAE
EFI715-14M08Z	D	JIC9/16x18	7,89

Voir également nos adaptateurs EFI716 et EFI789



EFI717 - 90° à gorge

Code	Mat.	Filetage	EFI-SAE
EFI717-14M789	ND	JIC9/16x18	7,89
EFI717-14M949	ND	JIC9/16x18	9,49
EFI717-16M789	ND	JIC3/4x16	7,89
EFI717-16M949	ND	JIC3/4x16	9,49



EFI715 - Clip

Code	Mat.	Filetage	EFI SAE
EFI715-14-949	ND	JIC9/16x18	9,49

Type F

Raccords FESTO pour tuyau PTFE lisse



Rapide et facile à assembler grâce à un système basique d'emmanchement sécurisé par une contre-bague (socket), cette solution est fiable, efficace et durable.

L'emploi d'un tube Téflon, chimiquement inaltérable, permet de nombreuses applications, par exemple : niveau clair, débullage, purge..., et est compatible avec tous les hydrocarbures. Les différents composants proposés ici ont été pensés dans cette optique et trouvent dans le « Motorsport » un terrain de jeu vaste et approprié.

Tuyaux



TUYAU F

Code	Ø Int. (mm)	Ø Ext.(mm)	Rayon de courb.(mm)
FE04	4	6	40

Raccords Femelle



F000

Code	Mat.	Filetage	tuyau
F000-03-M04	D,ND	JIC3/8x24	FE04



F90B

Code	Mat.	Filetage	tuyau
F90B-03-M04	D,ND	JIC3/8x24	FE04

Jonction



F45B

Code	Mat.	Filetage	tuyau
F45B-03-M04	D,ND	JIC3/8x24	FE04

F915

Code	Mat.	tuyau
F915-M04	D,ND	FE04

Raccords Male



F00M

Code	Mat.	Filetage	tuyau
F00M-35-M04	D,ND	M10x1,00	FE04

Embases à Souder



FW00

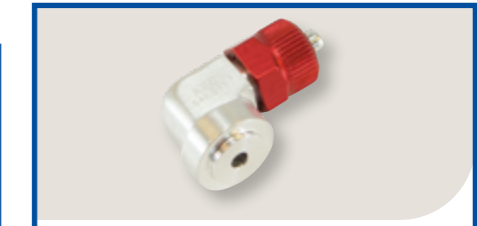
Code	Mat.	tuyau
FW00-04	D,ND	FE04

Raccords Banjo



FB91

Code	Mat.	Filetage	tuyau
FB91-03-M04	D,ND	JIC3/8x24	FE04



FW90

Code	Mat.	tuyau
FW90-M04	D,ND	FE04

UTILITAIRES



tXFM

Code	Mat.	Tuyau
XFM04	D,ND	FE04

Type F

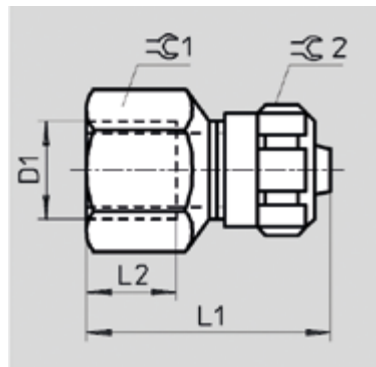
RACCORDS FESTO POUR TUBE PU/PA DE DIAMÈTRE INTÉRIEUR CALBRÉ

Raccords rapides femelles ACK



Version aluminium

Code	Mat.	Filetage	Ø nom (mm)	Ø Int. tuyau (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	He x 1 (mm)	He x 2 (mm)
F000-51-M03	BD	BSP 1/8x28	2,4	3	23,9	9	13	8
F000-51-M04	BD	BSP 1/8x28	3,4	4	27	9	13	12
F000-51-M06	BD	BSP 1/8x28	5,3	6	27	9	13	14
F000-52-M04	BD	BSP 1/4x19	3,4	4	30	12	17	12
F000-52-M06	BD	BSP 1/4x19	5,3	6	30	12	17	14
F000-53-M06	BD	BSP 3/8x19	5,3	6	31	12	19	14
F000-53-M09	BD	BSP 3/8x19	8	9	37,4	15	19	19
F000-54-M13	BD	BSP 1/2x14	12	13	40,2	15	27	24



Raccords rapides mâles CK



Version aluminium

Code	Mat.	Filetage	Ø nom (mm)	Ø Int. tuyau (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	He x 1 (mm)	He x 2 (mm)
F00M-M5-M03	BD	M5x0,80	2	3	19,5	4	7	8
F00M-M5-M04	BD	M5x0,80	2,9	4	21,7	4	10	-
F00M-51-M03	BD	BSP 1/8x28	2	3	21,6	5	13	8
F00M-51-M04	BD	BSP 1/8x28	2,9	4	24,7	5	13	12
F00M-51-M06	BD	BSP 1/8x28	4,9	6	24,8	5	13	14
F00M-52-M04	BD	BSP 1/4x19	2,9	4	27,2	6	17	12
F00M-52-M06	BD	BSP 1/4x19	4,9	6	27,3	6	17	14
F00M-52-M09	BD	BSP 1/4x19	8	9	30,6	6	17	19
F00M-53-M06	BD	BSP 3/8x19	4,9	6	28,3	7	19	14
F00M-53-M09	BD	BSP 3/8x19	8	9	31,6	7	19	19
F00M-53-M13	BD	BSP 3/8x19	11,7	13	33,2	7	24	24
F00M-54-M13	BD	BSP 1/2x14	11,7	13	34,7	8,5	24	24



Version polymère

Code	Mat.	Filetage	Ø nom (mm)	Ø Int. tuyau (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	He x 1 (mm)	He x 2 (mm)
F00M-51-M03	PL	BSP 1/8x28	2,4	3	22,2	6,5	13	8
F00M-51-M04	PL	BSP 1/8x28	3,4	4	25,3	6,5	13	12
F00M-51-M06	PL	BSP 1/8x28	4,4	6	25,4	6,5	13	14
F00M-52-M04	PL	BSP 1/4x19	3,4	4	28,5	8,5	17	12
F00M-52-M06	PL	BSP 1/4x19	5,3	6	28,6	8,5	17	14
F00M-52-M09	PL	BSP 1/4x19	7,3	9	31,9	8,5	17	19
F00M-53-M06	PL	BSP 3/8x19	5,3	6	31	10,5	19	14
F00M-53-M09	PL	BSP 3/8x19	8	9	34,5	10,5	19	19

Type BB

RACCORDS SANG - A POUR TUBE PU/PA DE Ø EXTÉRIEUR CALBRÉ

Raccords instantanés miniatures

Filetages : Métriques, cylindriques et coniques
Pression d'utilisation Raccords : 0 à 19,6 Bars
Tenue au vide Raccords : -0,99 Bars (-750 mmHg)
Plage de Température Raccords : 0 à 80°C
Pression d'utilisation Tubes : -0,99 à 9 Bars
Plage de Température Tubes : -15 à 60°C



GPC - droit mâle he x agonal

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPC0801	BSPT 1/8x28	8
BB-GPC0802	BSPT 1/4x19	8



GPOC - droit mâle lisse

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPOC04M5	M5	4
BB-GPOC06M5	M5	6



GPCF - droit femelle

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPCF08G01	BSPT 1/8x28	8
BB-GPCF08G02	BSPT 1/4x19	8



GPL - coudé 90°

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPL04M5	M5	4
BB-GPL0802	BSPT 1/4x19	8



GPT - T au centre

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPT0801	BSPT 1/8x28	8
BB-GPT0802	BSPT 1/4x19	8



PUT - T égal

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-PUT08	-	8



PY - Y égal

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-PY04	-	4
BB-PY06	-	6
BB-PY08	-	8



PUC - union double égale

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-PUC06	-	6
BB-PUC08	-	8



PG - union double inégale

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-PG0604	-	6/4
BB-PG0804	-	8/4
BB-PG0806	-	8/6



GPMF - passe-cloison mâle femelle

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
BB-GPMF04G01	BSPT 1/8x28	4
BB-GPMF08G02	BSPT 1/4x19	8



GPMM - passe-cloison mâle mâle

Code	Ø tuyau (mm)
BB-GPMM04	4
BB-GPMM06	6
BB-GPMM08	8



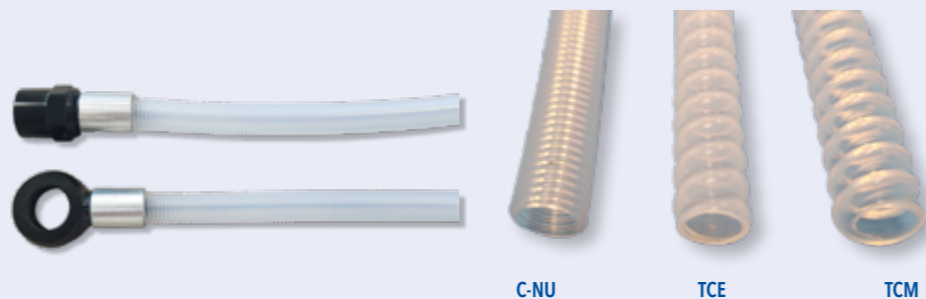
SL - silencieux bronze - G 1/8

Code	Filetage
BB-SL01	BSPT 1/8x28
BB-SL02	BSPT 1/4x19

TUYAUX POLYVALENTS

PTFE NU

Tuyaux polyvalents en Téflon



C-NU

TCE

TCM

C-NU

Tuyau lisse intérieur et finement convolutoé extérieur obtenu par extrusion de PTFE. Ce tuyau est un matériau léger, utilisé dans les applications où les pressions de travail sont faibles et où il n'y a pas besoin de la protection physique offerte par une tresse externe. C'est la version nue de la gamme de tuyau Type C.



Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques				Normes		
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø int "	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T°mini. (°C)	T° maxi. (°C)	Standard principal	Standards complémentaires
C-NU	C04NU	•	•	6,8	1/4	9,0	0,041	PTFE	4	38	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C05NU	•	•	7,9	5/16	10,0	0,056	PTFE	4	38	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C06NU	•	•	10	3/8	12,5	0,07	PTFE	4	50	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C08NU	•	•	13,6	1/2	16,2	0,110	PTFE	4	76	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C10NU	•	•	16,7	5/8	20,0	0,161	PTFE	3	100	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C12NU	•	•	19,8	3/4	23,2	0,179	PTFE	3	126	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737
C-NU	C16NU	•	•	26,4	1	30,3	0,268	PTFE	2	150	-150°	260°	EN16643:2016	AS 9100D - SAE J1737

TCE

Tuyau légèrement convolutoé intérieur/extérieur obtenu par extrusion de PTFE. C'est la version économique, à privilégier pour des sections droites ou peu courbées.

Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Int "	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T°mini. (°C)	T° maxi. (°C)
TCE	TCE006	•	6,10/6,70		9,30/9,9	0,036	PTFE	3	10	70 mm	-70°	260°

TCM

Tuyau convolutoé intérieur/extérieur obtenu par extrusion. Très flexible et léger, il est parfait pour les applications sans pression, et chimiquement compatible avec presque tous les fluides. Il peut être travaillé à l'aide d'une source de chaleur type décapeur thermique, afin d'obtenir des manchons lisses facilitant le montage et assurant l'étanchéité. On l'emploie principalement au sein des réservoirs et en alimentation de maître-cylindre.



Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques					
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Int "	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T°mini. (°C)	T° maxi. (°C)
TCM	TCM006	•	•	5,5/6,9	1/4	9,9/11,5	0,047	PTFE	4	14	25 mm	-70°	260°
TCM	TCM008	•	•	7,5/9,1	5/16	12,6/13,6	0,052	PTFE	4	14	25 mm	-70°	260°
TCM	TCM010	•	•	8,5/10,5	3/8	13,2/14,7	0,058	PTFE	4	14	25 mm	-70°	260°
TCM	TCM012	•	•	11,6/13,6	1/2	16,4/18,2	0,072	PTFE	4	14	50 mm	-70°	260°
TCM	TCM016	•	•	15,1/16,4	5/8	21,2/23,2	0,097	PTFE	3	11	65 mm	-70°	260°
TCM	TCM020	•	•	19,5/20,05	3/4	26,6/29,4	0,142	PTFE	3	11	55 mm	-70°	260°
TCM	TCM025	•	•	24,5/25,5	1	32,2/36,2	0,194	PTFE	3	10	85 mm	-70°	260°
TCM	TCM040	•	•	36,4/37,5	1-1/2	44,6/49,4	0,377	PTFE	2,5	9	120 mm	-70°	260°

TCAM



Tuyau convolutoé intérieur/extérieur obtenu par extrusion de PTFE carboné. Il associe les qualités du TCM à une combinaison moléculaire incluant du carbone aux vertus antistatiques. Une fois formé, on le monte sur les raccords à emmancher.

Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques					
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Int "	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 Int	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T°mini. (°C)	T° maxi. (°C)
TCAM	TCAM006	•	•	5,5/6,9	1/4	9,9/11,5	0,047	PTFE carboné	4	14	25 mm	-70°	260°
TCAM	TCAM008	•	•	7,5/9,1	5/16	12,6/13,6	0,052	PTFE carboné	4	14	25 mm	-70°	260°
TCAM	TCAM010	•	•	8,5/10,5	3/8	13,2/14,7	0,058	PTFE carboné	4	14	25 mm	-70°	260°
TCAM	TCAM012	•	•	11,6/13,6	1/2	16,4/18,2	0,072	PTFE carboné	4	14	50 mm	-70°	260°

CCH



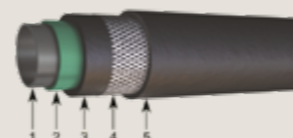
Tuyau convolutoé intérieur/extérieur obtenu par extrusion de PTFE. C'est la version nue des Tuyaux de la gamme Type D. On le sert avec les raccords de cette même gamme.

Assemblage		Dimensions				Construction		Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Int "	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 Int	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T°mini. (°C)	T° maxi. (°C)
CCH	CCH-06	•	•	9,65	3/8	14,22	0,08	PTFE	2	19	-54°	200°
CCH	CCH-08	•	•	13,2	1/2	18,30	0,12	PTFE	2	19	-54°	200°

TUYAUX CARBURANTS

TYPE G BARRICADE Nitrile nouvelle génération

Les carburants modernes nécessitent un tuyau moderne. Spécialement conçu pour les circuits d'injection, le nouveau tuyau Type G «Barricade» est étudié pour résister aux nouveaux carburants et nouveaux additifs très agressifs, qui dégradent facilement les caoutchoucs traditionnels censés résister aux hydrocarbures. Le tuyau «Barricade» ne se dégrade pas dans le temps, résiste aux fortes pressions des circuits d'injection, et respecte les normes de perméabilité.



Construction : tube composé de 5 couches différentes :

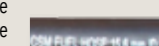
- 1 - première barrière : résistant aux hautes chaleurs et aux carburants agressifs comme l'éthanol,
- 2 - couche de thermoplastique «Greenshield®» : procure la perméabilité la plus basse du marché,
- 3 - seconde barrière : une protection supplémentaire contre les huiles et les carburants agressifs,
- 4 - tresse textile : permet au tuyau de résister à la pression,
- 5 - couverture : procure au tuyau une excellente résistance à l'ozone et aux hautes températures.



Assemblage		Dimensions		Construction				Caractéristiques mécaniques				Normes				
Type	Code	Em.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Mat. 2 interm.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T°mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complé.
G	G06	•	•	6	12,8	HNBR	thermoplastique	CPE	aramide	15,5	60	76	-40	135	SAE J30R14T2	iso9982
G	G08	•	•	8	14,1	HNBR	thermoplastique	CPE	aramide	15,5	60	76	-40	135	SAE J30R14T2	iso9982
G	G10	•	•	10	15,5	HNBR	thermoplastique	CPE	aramide	15,5	60	76	-40	135	SAE J30R14T2	iso9982
G	G12	•	•	12	20,5	HNBR	thermoplastique	CPE	aramide	15,5	60	127	-40	135	SAE J30R14T2	iso9982

R9 Nitrile fluoré

Tuyau très flexible pour carburant dans les applications automobiles ou moteurs. Particulièrement utilisé pour les systèmes d'injection de carburant. Tuyau haute température à très faible perméabilité surpassant la norme R9. Normalement installé à l'aide de jupes serties ou de colliers de serrage. Convient pour l'essence, le diesel, l'éthanol, l'essence, le gaz acide oxydé, le pétrole et le biodiesel.



Assemblage		Dimensions			Construction			Caractéristiques mécaniques				Normes			
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T°min (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
R9	R9-048	•	•	4,8	11,8	195	FKM/NBR	CSM	textile PVA	10	62	46	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-056	•	•	5,6	12	130	FKM/NBR	CSM	textile PVA	10	62	52	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-063	•	•	6,3	12,7	150	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	56	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-073	•	•	7,3	13,2	165	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	60	-30°	140°	SAE J30R9
R9	R9-078	•	•	7,9	14,5	180	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	58	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-095	•	•	9,5	16,5	230	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	62	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-127	•	•	12,7	19,9	240	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	68	-30°	130°	SAE J30R9
R9	R9-156	•	•	15,6	22,4	271	FKM/NBR	CSM	textile PVA	7	34	76	-30°	130°	SAE J30R9

TUYAUX CARBURANTS

R9-X

Nitrile fluoré inox

Version renforcé du R9, pour des pressions de service supérieure.



Assemblage		Dimensions		Construction				Caractéristiques mécaniques					Normes		
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
R9-X	R9-048X	•	•	4,8	12,1	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	46	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-056X	•	•	5,6	12,3	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	52	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-063X	•	•	6,3	13	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	56	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-073X	•	•	7,3	13,9	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	60	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-079X	•	•	7,9	15,2	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	58	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-095X	•	•	9,5	17,6	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	62	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-127X	•	•	12,7	21,1	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	20	80	68	-30°	130°	SAE J30R9
R9-X	R9-156X	•	•	15,6	23,4	FKM/NBR	CSM	textile PVA	inox	10	40	76	-30°	130°	SAE J30R9

TNES

Nitrile submersible

Tuyau submersible dans le carburant. Parfait pour un montage emmanché intra-réservoir, même après la pompe haute-pression. Compatible E85, E100, Diesel, Biodiesel...



Assemblage		Dimensions		Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes		
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
TNES	TNES08	•	•	7,3	14,5	Nitrile	textile	6	30	70	-40°	70	VWTL522 56

IH 2240

Spécial additifs

Tuyau de carburant doublé, spécialement adapté aux carburats automobiles modernes mélangés avec diverses quantités d'éthanol dans le cas de l'essence et de RME dans le cas du diesel. L'éthanol et le RME sont tous deux connus pour être corrosifs lorsqu'il s'agit de matériaux de tuyaux de carburant traditionnels tels que le nitrile NBR. Convient pour E5, E10 jusqu'à E100 et également pour le biodiesel, B5, B10 et encore jusqu'à 100 RME.



Assemblage		Dimensions		Construction				Caractéristiques mécaniques					Normes			
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat 1 int.	Mat. 2 intern.	Mat. 3 ext	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complém.
IH2240	IH-006E	•	•	5,5	11,5	FKM/NBR	ECO	ECO	Aramide	10	50	60	-40°	125	J30R9	DIN 73379-3E
IH2240	IH-008E	•	•	7,3	13,5	FKM/NBR	ECO	ECO	Aramide	10	50	60	-40°	125	J30R9	DIN 73379-3E
IH2240	IH-010E	•	•	9,5	15,3	FKM/NBR	ECO	ECO	Aramide	10	50	60	-40°	125	J30R9	DIN 73379-3E
IH2240	IH-012E	•	•	11,5	18,5	FKM/NBR	ECO	ECO	Aramide	10	50	60	-40°	125	J30R9	DIN 73379-3E
IH2240	IH-015E	•	•	14	22	FKM/NBR	ECO	ECO	Aramide	10	50	60	-40°	125	J30R9	DIN 73379-3E

IH 2192

Nitrile classique

Tuyau d'injection, pour carburants commerciaux, en particulier les carburants de qualité supérieure jusqu'à un maximum de 50 % de benzène, le tuyau convient à l'essence E10. Eau, air, fioul et carburants diesel (gasoil) avec RME.



Assemblage		Dimensions		Construction			Caractéristiques mécaniques					Normes			
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complémentaires
IH2192	IH-001	•	•	7,5	13,5	NBR	CR	textile	6	30	70	-30°	50°	SAE J30R6 / SAE J30R	DIN 73379-2a

TNE

Nitrile traditionnel

Tuyau polyvalent pour circuits de retour de carburant, systèmes RGC et EEC et raccords de tuyau de retour de carburant sur les systèmes diesel à injection. Approuvé pour le transfert d'essence au plomb et sans plomb, du diesel et des mélanges d'essence et d'éthanol (E85), de méthanol et d'éthers (dans les limites légales permises par le ministère de l'Environnement). Renforcé par une tresse intégrée. Ne pas utiliser pour des circuits sous pression carburant ou refroidissement. Utilisez le tuyau type G Barricade pour les applications d'injection.



Assemblage		Dimensions		Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes			
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complémentaires
TNE	TNE04	•	•	4	9	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	75	-35°	125	J30R7	DIN 73379
TNE	TNE06	•	•	6	12,2	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	79	-35°	125	J30R7	DIN 73379
TNE	TNE07	•	•	7	13	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	89	-35°	125	J30R7	DIN 73379
TNE	TNE08	•	•	8	13,5	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	91	-35°	125	J30R7	DIN 73379
TNE	TNE10	•	•	10	16,25	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	114	-35°	125	J30R7	DIN 73379
TNE	TNE12	•	•	12	18,8	nitrile	fibres synthétique	7,5	30	127	-35°	125	J30R7	DIN 73379

TNET

Nitrile traditionnel tresse textile

Compatible avec les carburants commerciaux et mélanges de carburants, y compris E10 jusqu'à un maximum de 50 % de benzol. Eau Air Fioul, Diesel, Diesel avec ajout de RME.



Assemblage		Dimensions		Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes		
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
TNET	TNET03	•	•	3	7	Nitrile	textile	7	30	35	-35°	80	DIN 73379 B
TNET	TNET06	•	•	5,5	10,5	Nitrile	textile	7	30	40	-35°	80	DIN 73379 B
TNET	TNET08	•	•	7,5	12,5	Nitrile	textile	7	30	50	-35°	80	DIN 73379 B
TNET	TNET10	•	•	9	15	Nitrile	textile	7	30	60	-35°	80	DIN 73379 B
TNET	TNET12	•	•	11	17,0	Nitrile	textile	7	30	70	-35°	80	DIN 73379 B
TNET	TNET16	•	•	14	20	Nitrile	textile	7	30	80	-35°	80	DIN 73379 B

TNEX

Nitrile traditionnel tresse métallique

Compatible avec les carburants commerciaux et mélanges de carburants jusqu'à 50% de benzol et carburants Diesel (Gasoil) sans ajout de RME, eau, air, fioul.



Assemblage		Dimensions		Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes				
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Gaine interne	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complém.
TNEX	TNEX04	•	•	4,5	10,5	Nitrile	textile	acier zingué	40	100	50	-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301
TNEX	TNEX06	•	•	5,5	11,5	Nitrile	textile	acier zingué	40	100	55	-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301
TNEX	TNEX08	•	•	7,5	13,5	Nitrile	textile	acier zingué	36	90	60	-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301
TNEX	TNEX10	•	•	9,5	16	Nitrile	textile	acier zingué	32	80	75	-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301
TNEX	TNEX12	•	•	11	18,5	Nitrile	textile	acier zingué	32	80	80	-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301
TNEX	TNEX16	•	•	14	21,2	Nitrile		inox	15	40		-35°	80	DIN 73379 B	DIN 1.4301

PUX-05

Plastique transparent souple

La classique durite d'essence transparente, pour cyclo, karting, niveau clair à pression atmosphérique.



Assemblage		Dimensions			Construction	
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.
PUX	PUX-05	x	5	8,8	0,046	Polyuréthane

TUYAUX LUBRIFIANTS

P100R6

Spécial lubrifiants à basse pression

Recommandé pour circuits hydrauliques à température élevée et à basse pression, circuits de refroidissement d'huile de transmission pour applications à usage intensif et solutions antigel à base de glycol.

Spécialement résistant à la perméabilité diesel. Convient aussi pour les émulsions d'eau, selon température.



Assemblage				Dimensions			Construction				Caractéristiques mécaniques					Normes	
Type	Code	Em.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine int.	Gaine ext.	Pression de serv. (bar)	Pression d'éclat. (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complémentaires
P100R6	P100R6-06	•	•	6,4	12,7		Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	63	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6	P100R6-08	•	•	7,9	14,3		Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	75	-40°	120°	SAE 100R6	EN854 R6 / ISO 4079 Type 1
P100R6	P100R6-10	•	•	9,8	15,9		Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	75	-40°	120°	SAE 100R6	EN854 R6 / ISO 4079 Type 1
P100R6	P100R6-12	•	•	12,7	19,8	0,252	Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	100	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6	P100R6-16	•	•	15,9	23	0,286	Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	125	-40°	120°	SAE 100R6	EN854 R6 / ISO 4079 Type 1
P100R6	P100R6-20	•	•	19	29	0,476	Nitrile	Neoprene	textile		27,6	96	135	-40°	120°	SAE 100R6	EN854 R6 / ISO 4079 Type 1
P100R6S	P100R6-06S	•	•	6,4	13		Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	63	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6S	P100R6-08s	•	•	7,9	15		Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	75	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6S	P100R6-10S	•	•	9,8	17		Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	75	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6S	P100R6-12S	•	•	12,7	21	0,350	Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	100	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6S	P100R6-16s	•	•	15,9	24	0,458	Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	125	-40°	120°	SAE 100R6	•
P100R6S	P100R6-20S	•	•	19	29	0,618	Nitrile	Neoprene	textile	inox	27,6	96	135	-40°	120°	SAE 100R6	•

TUYAUX DE TRANSFERTS

P

Transfert huile et carburants

Tuyau multiservice flexible pour le transfert d'huiles techniques, de carburants sans plomb (EN228:2004), de gazole (EN 590:2004) et de mazout (DIN51 603 partie 1-5) ainsi que pour l'air comprimé.

Application dans l'industrie, les garages, les services de dépannage.

Conductivité électrique : résistance R < 106 Ohm/m. Ne pas utiliser pour les pompes à essence.



Assemblage				Dimensions			Construction				Caractéristiques mécaniques					Normes
Type	Code	Em.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine int.	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	
P	P10	•	•	10	17	0,250	Nitrile	Nitrile	Textile	25	75	60	-25°	100°	EN228:2004	
P	P13	•	•	13	21	0,300	Nitrile	Nitrile	Textile	25	75	80	-25°	100°	EN228:2005	
P	P16	•	•	16	25	0,400	Nitrile	Nitrile	Textile	25	75	100	-25°	100°	EN228:2006	
P	P19	•	•	19	29	0,500	Nitrile	Nitrile	Textile	25	75	120	-25°	100°	EN228:2007	
P	P25	•	•	25	35	0,700	Nitrile	Nitrile	Textile	25	75	150	-25°	100°	EN228:2004	

PUX-R

Transfert hydrocarbures tressé

Conception trois couches, deux couches de PVC translucide avec une armature en fibre polyester haute ténacité.

Application : toutes amenées de fuel : essences, certains acides et certaines bases, huiles, alcools... (ne convient pas pour les hydrocarbures aromatiques).



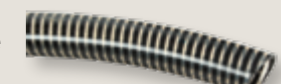
Assemblage				Dimensions			Construction			Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine int.	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
PUX-R	PUX-06R	•	•	6,3	11	0,044	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	13	40	44	-15°	60
PUX-R	PUX-08R	•	•	8	14	0,056	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	13	40	56	-15°	60
PUX-R	PUX-10R	•	•	10	16	0,070	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	10	30	70	-15°	60
PUX-R	PUX-12R	•	•	12	19	0,084	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	10	30	84	-15°	60
PUX-R	PUX-15R	•	•	15	23	0,105	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	10	30	105	-15°	60
PUX-R	PUX-20R	•	•	20	28	0,140	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	10	30	140	-15°	60
PUX-R	PUX-25R	•	•	25	32,5	0,175	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	8	25	175	-15°	60
PUX-R	PUX-30R	•	•	30	39	0,210	PVC souple clair	PVC souple vert	fibre polyester	8	25	210	-15°	60

PUX-S

Transfert hydrocarbures spiralé

Tuyau en pvc nitrile plastifié renforcé d'une spirale en pvc rigide, convient pour l'aspiration et le refoulement d'hydrocarbures. Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à basse température.

Construction: PVC nitrile transparent avec une spirale en pvc rigide noir incorporée dans la paroi. Complètement lisse à l'intérieur. Déconseillé pour les installations fixes.



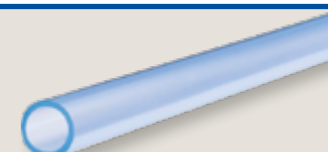
Assemblage				Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Em.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Gaine int.	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	
PUX-S	PUX-20S	•	•	20	25,8	0,250	PVC souple	Spirale PVC	6	100	-15°	60°	
PUX-S	PUX-25S	•	•	25	30,8	0,310	PVC souple	Spirale PVC	6	135	-15°	60°	
PUX-S	PUX-30S	•	•	30	36	0,370	PVC souple	Spirale PVC	6	140	-15°	60°	
PUX-S	PUX-32S	•	•	32	38,2	0,400	PVC souple	Spirale PVC	6	150	-15°	60°	
PUX-S	PUX-35S	•	•	35	41,4	0,490	PVC souple	Spirale PVC	6	165	-15°	60°	
PUX-S	PUX-38S	•	•	38	44,8	0,530	PVC souple	Spirale PVC	6	180	-15°	60°	
PUX-S	PUX-40S	•	•	40	47,2	0,560	PVC souple	Spirale PVC	6	190	-15°	60°	

PUX-AL

Transfert air et liquides alimentaires

Tuyau flexible monocouche en PVC souple, sans phtalates, homologué pour les denrées alimentaires, homologué pour une utilisation avec des denrées alimentaires conformément à la directive européenne UE 10/2011 A, B et C.

Applications : Pour le transport d'air et de liquides dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique, homologué pour 20% d'alcool, à utiliser également comme tuyau de protection pour les surfaces sensibles.



Assemblage			Dimensions			Construction			Normes	
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/ m	Mat. 1 int.	Pression d'éclatement (bar)	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
PUX-AL	PUX04	•	4	8	0,046	PVC souple	10	-10°	60°	EU 10/2011 A, B, C,
PUX-AL	PUX05	•	5	8	0,038	PVC souple	8,5	-10°	60°	EU 10/2011 A, B, C,
PUX-AL	PUX06	•	6	10	0,062	PVC souple	9	-10°	60°	EU 10/2011 A, B, C,
PUX-AL	PUX07	•	7	11	0,069	PVC souple	8	-10°	60°	EU 10/2011 A, B, C,
PUX-AL	PUX10	•	9	13	0,084	PVC souple	6,5	-10°	60°	EU 10/2011 A, B, C,

TUYAUX AIR ET EAU

VH

Tuyau de dépression

Tuyau pour transmettre le vide du collecteur dans les applications automobiles. Résistant à l'huile, à l'essence, à la chaleur et aux intempéries.



Assemblage			Dimensions			Construction				Caractéristiques mécaniques				Normes	
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/m	Mat. 1 int.	Mat. 2 int.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression de test (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
Vaccum	VH02	•	3,5	7,5		NBR/PVC							-30°	40°	DIN 73379
Vaccum	VH06	•	9,3	17	0,252	CR	PVA	CR	Textile Rayon	10	40	30	-40°	125°	SAE J1403
Vaccum	VH08	•	12,7	20	0,299	CR	PVA	CR	Textile Rayon	10	40	40	-40°	125°	SAE J1403
Vaccum	VH10	•	15,9	23,9	0,350	CR	PVA	CR	Textile Rayon	10	40	60	-40°	125°	SAE J1403

VT

Tuyau de mise à l'air et dépression

Tuyau en silicone extrudé, non renforcé. Applications : Dépression, capillaire, turbo, cache-fils, liquide de refroidissement.



Assemblage			Dimensions		Construction	Caractéristiques mécaniques		Normes
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal
VT	VT3B-2w	•	3	8	silicone bleu	-55°	180°	SAE J20
VT	VT3N-2w	•	3	8	silicone noir	-55°	180°	SAE J20
VT	VT4B-2w	•	4	9	silicone bleu	-55°	180°	SAE J20
VT	VT4N-2w	•	4	9	silicone noir	-55°	180°	SAE J20
VT	VT5B-2,5w	•	5	10	silicone bleu	-55°	180°	SAE J20
VT	VT5N-2,5w	•	5	10	silicone noir	-55°	180°	SAE J20
VT	VT6B-2,5w	•	6	11	silicone bleu	-55°	180°	SAE J20
VT	VT6N-2,5w	•	6	11	silicone noir	-55°	180°	SAE J20
VT	VT8B-3w	•	8	14	silicone bleu	-55°	180°	SAE J20
VT	VT8N-3w	•	8	14	silicone noir	-55°	180°	SAE J20

TAL

Tube polyvalent alimentaire

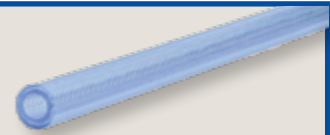
Passage de liquides divers sans pression : eau, certains acides et bases, liquides alimentaires. Utilisation comme gaine de protection



Assemblage			Dimensions		Construction	Caractéristiques mécaniques			
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
TAL	TAL0306	•	3	6	PVC translucide	7	30	-15°	60°
TAL	TAL0407	•	4	7	PVC translucide	7	35	-15°	60°
TAL	TAL0508	•	5	8	PVC translucide	7	40	-15°	60°
TAL	TAL0609	•	6	9	PVC translucide	7	45	-15°	60°
TAL	TAL0710	•	7	10	PVC translucide	7	50	-15°	60°
TAL	TAL0811	•	8	11	PVC translucide	7	55	-15°	60°
TAL	TAL0912	•	9	12	PVC translucide	7	60	-15°	60°
TAL	TAL1014	•	10	14	PVC translucide	7	70	-15°	60°
TAL	TAL1216	•	12	16	PVC translucide	7	80	-15°	60°
TAL	TAL1519	•	15	19	PVC translucide	7	95	-15°	60°
TAL	TAL1622	•	16	22	PVC translucide	7	110	-15°	60°
TAL	TAL2025	•	20	25	PVC translucide	7	125	-15°	60°
TAL	TAL2532	•	25	32	PVC translucide	7	160	-15°	60°

APD81

Air comprimé basse pression



Assemblage			Dimensions			Construction			Caractéristiques mécaniques				
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/m	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression de test (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
APD81	APD81-19	•	19	26	0,31	PVC	PVC	Polyester	10	30	130	-20°	65°
APD81	APD81-25	•	25	33	0,450	PVC	PVC	Polyester	9	27	200	-20°	65°

AJ

Air comprimé haute pression

Le tuyau souple destiné à l'outillage pneumatique du stand. Egalement compatible avec l'huile hydraulique.



Assemblage			Dimensions			Construction			Caractéristiques mécaniques					Normes	
Type	Code	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Ext. mm	Poids/m	Mat. 1 int.	Mat. 3 ext.	Gaine interne	Pression de service (bar)	Pression de test (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards compl.
AJ	AJ06	•	6,3	13	0,25	Nitrile	Nitrile	Acier	225	900	100 mm	-40°	100°	EN853 1SN	SAE 100 R1AT

F500 Formline

Tuyau inox ondulé parallèle

Il s'agit d'un tuyau inox à convolutions parallèles, extrêmement léger et très facile à mettre en forme. Idéal pour les systèmes de mise à l'air, conduits de retour, aspiration et systèmes basse pression. Il permet en outre une excellente dissipation des calories. Ce tuyau étant annelé et non en spirale, il peut être manchonné sans risque de fuite : chaque anneau forme une étanchéité contre le matériau souple dans lequel on manchine le tuyau. Construction : Tube inox 316 roulé/soudé, formé en anneaux.



Assemblage			Dimensions				Construction	Caractéristiques mécaniques			
Type	Code	Emmanch.	Ø Int. mm	Ø Int. "	Ø Ext. mm	Poids / m	Mat. 1 int.	Pression de service (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)
F500	F500/06-11	•	6,25	1/4	9,80		inox 316	15	35	-270°	550°
F501	F500/08-12	•	8,04	5/16	12,04		inox 316	13	35	-270°	550°
F502	F500/10-14	•	9,99	3/8	14,52		inox 316	10	35	-270°	550°
F503	F500/12-16	•	11,70	1/2	16,70	0,18	inox 316	9	50	-270°	550°
F504	F500/16-22	•	16,10	5/8	21,62	0,24	inox 316	7	50	-270°	550°
F505	F500/20-27	•	19,96	3/4	26,90	0,25	inox 316	6	70	-270°	550°
F506	F500/25-34	•	25,40	1	32,37	0,42	inox 316	5	90	-270°	550°
F507	F500/32-42	•	33,45	1 1/4	40,82	0,57	inox 316	4	110	-270°	550°
F508	F500/40-52	•	40,95	1 1/2	51,11	0,68	inox 316	3	130	-270°	550°
F509	F500/50-64	•	51	2	63,5		inox 316	3	175	-270°	550°



TUYAUX LIQUIDE DE FREIN

TE

Tuyau EPDM

Tube élastomère EPDM selon EN 681-1 type WB

Nu, tresse polyester/polyéthylène haute ténacité ou tresse inox.

Applications : liquides de frein à base de glycol et ether de glycol ainsi qu'au liquide de refroidissement (taux de glycol maxi. : 40 %). Non compatible avec les liquides de frein compétition moderne.



Assemblage				Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques					Normes	
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Int. "	Ø Ext. mm	Mat. 1 int.	Gaine externe	Pression de service (bar)	Pression d'éclatement (bar)	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards compl.
TE	TE08	•	•	8,5	5/16	11,5	EPDM		16	110	48	-15°	110	EN 681-1	EN 681-1 type WB
TE	TE10	•	•	10	3/8	13	EPDM		16	110	60	-15°	110	EN 681-1	EN 681-1 type WB
TET	TET06	•	•	6	1/4	10	EPDM	Polyester	16	110	40	-15°	110°	EN 681-1	
TET	TET08	•	•	8,5	5/16	12	EPDM	Polyester	16	110	48	-15°	110°	EN 681-1	
TET	TET10	•	•	9,5	3/8	14	EPDM	Polyester	16	110	60	-15°	110°	EN 681-1	
TEX	TEX06	•	•	6	1/4	10	EPDM	Inox	16	110	40	-15°	110°	EN 681-1	
TEX	TEX08	•	•	8	5/16	12	EPDM	Inox	16	110	48	-15°	110°	EN 681-1	
TEX	TEX10	•	•	10	3/8	14	EPDM	Inox	16	110	60	-15°	110°	EN 681-1	

TY

Tuyau Polyoléfine

Résistant aux produits chimiques très agressifs (acétone, MEK, acides, bases, alcools). Sans plastifiant, ni DEHP (phtalate) : le tube ne se fragilise pas et ne se fissure pas lorsqu'il est utilisé avec du liquide de frein, car le matériau est entièrement exempt de plastifiant. Transparent et souple. Surface interne très lisse. Idéal pour les liaisons entre bords et maîtres-cylindres.

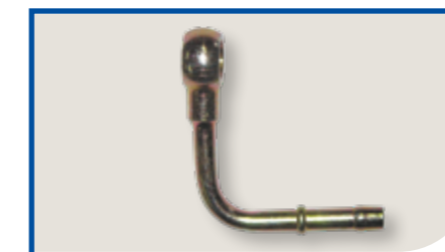


Assemblage				Dimensions			Construction		Caractéristiques mécaniques			Normes	
Type	Code	Emmanch.	Sert. jupe	Ø Int. mm	Ø Int. "	Ø Ext. mm	Gaine externe	Rayon de courbure	T° mini (°C)	T° maxi (°C)	Standard principal	Standards complémentaires	
TY	TY06	•	•	6,4	1/4	9,5	Polyoléfine	1,72	20mm	-75°	54°	EU Food, FDA, NSF 51	
TY	TY08	•	•	8	5/16	11,2	Polyoléfine	1,37	31mm	-75°	54°	EU Food, FDA, NSF 51	

Raccords banjo - Acier basse pression



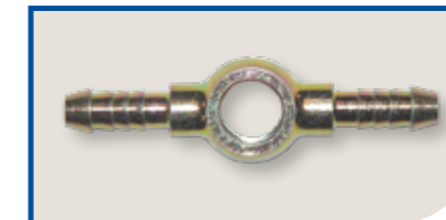
PB91			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB91-06M5	P	6	5 (3/16")
PB91-08M4	P	8	4 (5/32")
PB91-08M5	P	8	5 (3/16")
PB91-08M6	P	8	6 (1/4")
PB91-10M4	P	10	4 (5/32")
PB91-10M5	P	10	5 (3/16")
PB91-10M6	P	10	6 (1/4")
PB91-10M8	P	10	8 (5/16")
PB91-12M10	P	12	10 (3/8")
PB91-12M5	P	12	5 (3/16")
PB91-12M6	P	12	6 (1/4")
PB91-12M8	P	12	8 (5/16")
PB91-14M10	P	14	10 (3/8")
PB91-14M5	P	14	5 (3/16")
PB91-14M6	P	14	6 (1/4")
PB91-14M8	P	14	8 (5/16")
PB91-16M10	P	16	10 (3/8")
PB91-16M12	P	16	12 (1/2")
PB91-16M5	P	16	5 (3/16")
PB91-16M6	P	16	6 (1/4")
PB91-16M8	P	16	8 (5/16")
PB91-18M10	P	18	10 (3/8")
PB91-18M12	P	18	12 (1/2")
PB91-18M16	P	18	16 (5/8")
PB91-22M18	P	22	18
PB91-26M22	P	26	22



PB99 - Banjo 90° axial			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB99-08M5	P	8	5 (3/16")
PB99-10M6	P	10	6 (1/4")
PB99-12M8	P	12	8 (5/16")
PB99-14M10	P	14	10 (5/8")
PB99-14M8	P	14	8 (5/16")
PB99-16M12	P	16	12 (1/2")



PB90 - Banjo 90° latéral			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB90-08M5	P	8	5 (3/16")
PB90-10M6	P	10	6 (1/4")
PB90-12M8	P	12	8 (5/16")
PB90-14M10	P	14	10 (3/8")
PB90-14M8	P	14	8 (5/16")
PB90-16M12	P	16	12 (1/2")



PB98 - Banjo double en ligne			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB98-08M5	P	8	5 (3/16")
PB98-08M6	P	8	6 (1/4")
PB98-10M6	P	10	6 (1/4")
PB98-12M10	P	12	10 (3/8")
PB98-12M5	P	12	5 (3/16")
PB98-12M8	P	12	8 (5/16")
PB98-14M10	P	14	10 (3/8")
PB98-14M6	P	14	6 (1/4")
PB98-16M12	P	16	12 (1/2")



PB96 - Banjo double à 90°			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB96-08M5	P	8	5 (3/16")
PB96-10M5	P	10	5 (3/16")



PBT99			
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PBT99-12M8	P	12	8 (5/16")

Raccords banjo - Acier haute pression



PB91-HP		
Code	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
PB91-10M5HP	10	5 (3/16")
PB91-10M6HP	10	6 (1/4")
PB91-12M6HP	12	6 (1/4")
PB91-12M6HP-BB*	12	6 (1/4")
PB91-13M6HP	13	6 (1/4")
PB91-14M6HP	14	6 (1/4")
PB91-17M6HP	17	6 (1/4")
PB91-12M8HP	12	8 (5/16")
PB91-14M8HP	14	8 (5/16")
PB91-17M8HP	17	8 (5/16")
PB91-14M10HP	14	10 (3/8")
PB91-16M10HP	16	10 (3/8")
PB91-17M10HP	17	10 (3/8")
PB91-18M10HP	18	10 (3/8")
PB91-21M10HP	21	10 (3/8")
PB91-18M12HP	18	12,7 (1/2")
PB91-21M12HP	21	12,7 (1/2")

* BB = Big ball : gros débit



Raccords banjo à braser



PBB91 - Banjo simple

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø tube (mm)
PBB91-04M8	P	8	4
PBB91-05M8	P	8	5
PBB91-06M10	P	10	6
PBB91-06M12	P	12	6
PBB91-08M12	P	12	8
PBB91-08M14	P	14	8
PBB91-10M14	P	14	10
PBB91-12M16	P	16	12
PBB91-12M18	P	18	12
PBB91-18M22	P	22	18
PBB91-22M26	P	26	22
PBB91-28M37	P	37	28



PBB95 - Banjo double

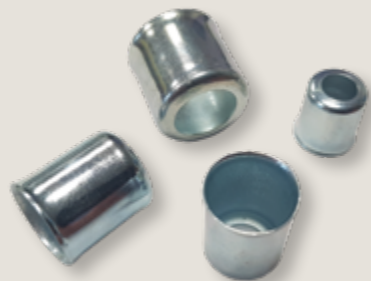
Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø tube (mm)
PBB95-04M8	P	8	4
PBB95-05M8	P	8	5
PBB95-06M10	P	10	6
PBB95-08M12	P	12	8



PBQ - Queue à souder

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø tube (mm)
PBQ022-10M10	P	10	10 (3/8")
PBQ022-6M8	P	8	6 (1/4")
PBQ024-8M10	P	10	8 (5/16")
PBQ025-10M10	P	10	10 (3/8")
PBQ025-10M12	P	12	10 (3/8")
PBQ025-12M12	P	12	12 (1/2")
PBQ025-15M18	P	18	15
PBQ025-5M5	P	5	5 (3/16")
PBQ025-6M6	P	6	6 (1/4")
PBQ025-8M8	P	8	8 (5/16")
PBQ027-12M14	P	14	12 (1/2")
PBQ030-15M15	P	15	15
PBQ030-16M16	P	16	16 (5/8")
PBQ030-4M4	P	4	4 (5/32")
PBQ030-5M4	P	4	5 (3/16")
PBQ050-10M10	P	10	10 (3/8")
PBQ050-12M12	P	12	12 (1/2")
PBQ050-4M4	P	4	4 (5/32")
PBQ050-6M6	P	6	6 (1/4")
PBQ050-8M8	P	8	8 (5/16")
PBQ200-10M10	P	10	10 (3/8")
PBQ200-12M12	P	12	12 (1/2")
PBQ200-4M4	P	4	4 (5/32")
PBQ200-6M6	P	6	6 (1/4")
PBQ200-8M8	P	8	8 (5/16")

Jupes de sertissage



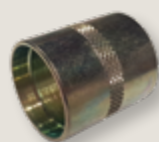
PJS - Jupe légère

Code	Ø Ext.Tuyau (mm)	Ø Insert (mm)
PJS-090-01	9	6,2
PJS-105-01	10,5	6,2
PJS-115-01	11,5	7,3
PJS-125-01	12,5	7,3
PJS-135-01	13,5	9,3
PJS-145-01	14,5	9,3
PJS-155-01	15,5	11,3
PJS-160-01	16	11,3
PJS-170-01	17	11,3
PJS-180-01	18	13,4
PJS-195-01	19,5	13,4
PJS-200-01	20	13,4
PJS-200-02	20	14,5
PJS-220-01	22	16,9
PJS-230-01	23	16,9
PJS-245-01	24,5	16,9
PJS-265-01	26,5	16,9
PJS-265-02	26,5	20,3
PJS-280-01	28	19,5
PJS-300-01	30	23,7
PJS-330-01	33	23,8



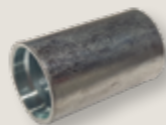
JSN - Type N

Code	Ø Insert (mm)
JSNM04	4
JSNM06	6
JSNM08	8
JSNM10	10
JSNM12	12
JSNM16	16
JSNM19	19
JSNM25	25



JSP - Type P

Code	Ø Insert (mm)
JSPM06	6
JSPM08	8
JSPM10	10
JSPM13	13
JSPM16	16
JSPM19	19
JSPM25	25



JSS - Type S

Code	Ø Insert (mm)
JSSM04	4
JSSM06	6
JSSM08	8
JSSM10	10
JSSM12	12
JSSM16	16
JSSM19	19
JSSM25	25

Raccords - Acier serie légère



P00F-SW - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00F-54M12SW	P	BSP 1/2x14	112
P00F-55M16SW	P	BSP 5/8x14	16



P45F-SW - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P45F-54M12SW	P	BSP 1/2x14	12 (1/2")
P45F-55M16SW	P	BSP 5/8x14	16 (5/8")



P90F-SW - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P90F-54M12SW	P	BSP 1/2x14	12 (1/2")
P90F-55M16SW	P	BSP 5/8x14	16 (5/8")



P180-SW - Femelle 180°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P180-54M12SW	P	BSP 1/2x14	12 (1/2")
P180-55M16SW	P	BSP 5/8x14	16 (5/8")

Raccords - Acier série lourde

Raccords JIC



P00M-JIC - Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00M-04M6	P	JIC 7/16x20	6 (1/4")
P00M-05M6	P	JIC 1/2x20	6 (1/4")
P00M-06M10	P	JIC 9/16x18	10 (3/8")
P00M-06M6	P	JIC 9/16x18	6 (1/4")
P00M-06M8	P	JIC 9/16x18	8 (5/16")
P00M-08M10	P	JIC 3/4x16	10 (3/8")
P00M-08M12	P	JIC 3/4x16	12 (1/2")
P00M-10M12	P	JIC 7/8x14	12 (1/2")
P00M-10M16	P	JIC 7/8x14	16 (5/8")
P00M-12M16	P	JIC 1-1/16x12	16 (5/8")
P00M-12M20	P	JIC 1-1/16x12	20 (3/4")
P00M-16M25	P	JIC 1-5/16x12	20 (3/4")



P00F-JIC - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00F-04M6	P	JIC 7/16x20	6 (1/4")
P00F-05M6	P	JIC 1/2x20	6 (1/4")
P00F-06M10	P	JIC 9/16x18	10 (3/8")
P00F-06M6	P	JIC 9/16x18	6 (1/4")
P00F-06M8	P	JIC 9/16x18	8 (5/16")
P00F-08M10	P	JIC 3/4x16	10 (3/8")
P00F-08M12	P	JIC 3/4x16	12 (1/2")
P00F-10M12	P	JIC 7/8x14	12 (1/2")
P00F-10M16	P	JIC 7/8x14	16 (5/8")
P00F-12M16	P	JIC 1-1/16x12	16 (5/8")
P00F-12M20	P	JIC 1-1/16x12	20 (3/4")
P00F-16M25	P	JIC 1-5/16x12	25 (1")



P45F-JIC - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P45F-04M6	P	JIC 7/16x20	6 (1/4")
P45F-05M6	P	JIC 1/2x20	6 (1/4")
P45F-06M10	P	JIC 9/16x18	10 (3/8")
P45F-06M6	P	JIC 9/16x18	6 (1/4")
P45F-06M8	P	JIC 9/16x18	8 (5/16")
P45F-08M10	P	JIC 3/4x16	10 (3/8")
P45F-08M12	P	JIC 3/4x16	12 (1/2")
P45F-10M12	P	JIC 7/8x14	12 (1/2")
P45F-10M16	P	JIC 7/8x14	16 (5/8")
P45F-12M16	P	JIC 1-1/16x12	16 (5/8")
P45F-12M20	P	JIC 1-1/16x12	20 (3/4")
P45F-16M25	P	JIC 1-5/16x12	25 (1")



P90F-JIC - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage
P90F-04M6	P	JIC 7/16x20
P90F-05M6	P	JIC 1/2x20
P90F-06M10	P	JIC 9/16x18
P90F-06M6	P	JIC 9/16x18
P90F-06M8	P	JIC 9/16x18
P90F-08M10	P	JIC 3/4x16
P90F-08M12	P	JIC 3/4x16
P90F-10M12	P	JIC 7/8x14
P90F-10M16	P	JIC 7/8x14
P90F-12M16	P	JIC 1-1/16x12
P90F-12M20	P	JIC 1-1/16x12
P90F-16M25	P	JIC 1-5/16x12

Jonctions haute pression

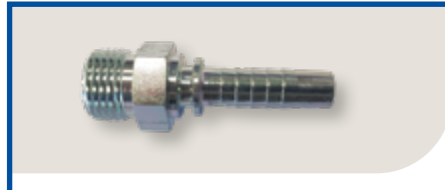


GP-HP

Code	D1 (mm)	D2 (mm)
GP06-HP	6	6
GP08-HP	8	8

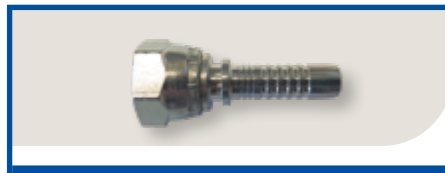


Raccords métrique



P00M-MET - Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00M-38M6	P	M12x1,00	6(1/4")
P00M-40M6	P	M12x1,50	6(1/4")
P00M-40M8	P	M12x1,50	8(5/16")
P00M-42M6	P	M14x1,50	6(1/4")
P00M-42M8	P	M14x1,50	8(5/16")
P00M-43M6	P	M16x1,50	6(1/4")
P00M-43M8	P	M16x1,50	8(5/16")
P00M-44M12	P	M18x1,50	12(1/2")
P00M-46M12	P	M22x1,50	12(1/2")
P00M-48M16	P	M26x1,50	16(5/8")
P00M-49M20	P	M30x1,50	20(3/4")



P00F-MET - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00F-42M6	P	M14x1,50	6(1/4")
P00F-42M8	P	M14x1,50	8(5/16")
P00F-43M10	P	M16x1,50	10(3/8")
P00F-43M6	P	M16x1,50	6(1/4")
P00F-43M8	P	M16x1,50	8(5/16")
P00F-44M10	P	M18x1,50	10(3/8")
P00F-44M12	P	M18x1,50	12(1/2")
P00F-45M12	P	M20x1,50	12(1/2")
P00F-46M12	P	M22x1,50	12(1/2")
P00F-48M16	P	M26x1,50	16(5/8")
P00F-49M20	P	M30x1,50	20(3/4")



P45F-MET - Femelle 45°

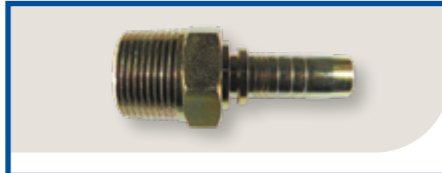
Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P45F-42M6	P	M14x1,50	6(1/4")
P45F-43M8	P	M16x1,50	8(5/16")
P45F-44M10	P	M18x1,50	10(3/8")
P45F-46M12	P	M22x1,50	12(1/2")
P45F-48M16	P	M26x1,50	16(5/8")
P45F-48M19	P	M26x1,50	20(3/4")
P45F-49M20	P	M30x1,50	20(3/4")



P90F-MET - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P90F-42M6	P	M14x1,50	6(1/4")
P90F-42M8	P	M14x1,50	8(5/16")
P90F-43M6	P	M16x1,50	6(1/4")
P90F-43M8	P	M16x1,50	8(5/16")
P90F-44M10	P	M18x1,50	10(3/8")
P90F-44M8	P	M18x1,50	8(5/16")
P90F-46M12	P	M22x1,50	12(1/2")
P90F-48M16	P	M26x1,50	16(5/8")
P90F-49M20	P	M30x1,50	19(3/4")

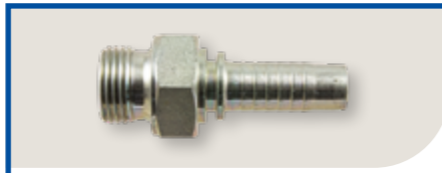
Raccords NPTF



P00M-NPTF - Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00M-72M10	P	NPTF 1/4x18	10(3/8")
P00M-72M6	P	NPTF 1/4x18	6(1/4")
P00M-72M8	P	NPTF 1/4x18	8(5/16")
P00M-73M10	P	NPTF 3/8x18	10(3/8")
P00M-73M12	P	NPTF 3/8x18	12(1/2")
P00M-74M10	P	NPTF 1/2x14	10(3/8")
P00M-74M12	P	NPTF 1/2x14	12(1/2")
P00M-75M20	P	NPTF 3/4x14	20(3/4")

Raccords BSP



P00M-BSP - Mâle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00M-51M4	P	BSP 1/8x28	4(5/32")
P00M-51M6	P	BSP 1/8x28	6(1/4")
P00M-52M6	P	BSP 1/4x19	6(1/4")
P00M-52M8	P	BSP 1/4x19	8(5/16")
P00M-53M10	P	BSP 3/8x19	10(3/8")
P00M-53M12	P	BSP 3/8x19	12(1/2")
P00M-53M6	P	BSP 3/8x19	6(1/4")
P00M-53M8	P	BSP 3/8x19	8(5/16")
P00M-54M10	P	BSP 1/2x14	10(3/8")
P00M-54M12	P	BSP 1/2x14	12(1/2")
P00M-54M16	P	BSP 1/2x14	16(5/8")
P00M-55M16	P	BSP 5/8x14	16(5/8")
P00M-56M16	P	BSP 3/4x14	16(5/8")
P00M-56M20	P	BSP 3/4x14	20(3/4")



P00F-BSP - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P00F-51M6	P	BSP 1/8x28	6(1/4")
P00F-52M6	P	BSP 1/4x19	6(1/4")
P00F-52M8	P	BSP 1/4x19	8(5/16")
P00F-53M10	P	BSP 3/8x19	10(3/8")
P00F-53M6	P	BSP 3/8x19	6(1/4")
P00F-53M8	P	BSP 3/8x19	8(5/16")
P00F-54M10	P	BSP 1/2x14	10(3/8")
P00F-54M12	P	BSP 1/2x14	12(1/2")
P00F-54M16	P	BSP 1/2x14	16(5/8")
P00F-55M12	P	BSP 5/8x14	12(1/2")
P00F-55M16	P	BSP 5/8x14	16(5/8")
P00F-56M16	P	BSP 3/4x14	16(5/8")
P00F-56M20	P	BSP 3/4x14	20(3/4")



P45F-BSP - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P45F-51M6	P	BSP 1/8x28	6(1/4")
P45F-52M6	P	BSP 1/4x19	6(1/4")
P45F-52M8	P	BSP 1/4x19	8(5/16")
P45F-53M10	P	BSP 3/8x19	10(3/8")
P45F-53M6	P	BSP 3/8x19	6(1/4")
P45F-53M8	P	BSP 3/8x19	8(5/16")
P45F-54M10	P	BSP 1/2x14	10(3/8")
P45F-54M12	P	BSP 1/2x14	12(1/2")
P45F-55M12	P	BSP 5/8x14	12(1/2")
P45F-55M16	P	BSP 5/8x14	16(5/8")
P45F-56M16	P	BSP 3/4x14	16(5/8")
P45F-56M20	P	BSP 3/4x14	20(3/4")



P90F-BSP - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Ø Tuyau (mm)
P90F-51M4	P	BSP 1/8x28	4(5/32")
P90F-51M6	P	BSP 1/8x28	6(1/4")
P90F-52M6	P	BSP 1/4x19	6(1/4")
P90F-52M8	P	BSP 1/4x19	8(5/16")
P90F-53M10	P	BSP 3/8x19	10(3/8")
P90F-53M6	P	BSP 3/8x19	6(1/4")
P90F-53M8	P	BSP 3/8x19	8(5/16")
P90F-54M10	P	BSP 1/2x14	10(3/8")
P90F-54M12	P	BSP 1/2x14	12(1/2")
P90F-55M12	P	BSP 5/8x14	12(1/2")
P90F-55M16	P	BSP 5/8x14	16(5/8")
P90F-56M12	P	BSP 3/4x14	12(1/2")
P90F-56M16	P	BSP 3/4x14	16(5/8")
P90F-56M20	P	BSP 3/4x14	19(3/4")

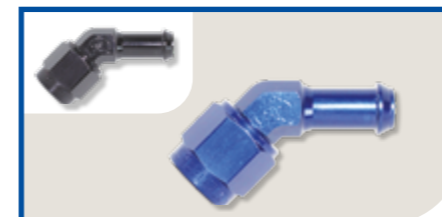
Raccords type FPA alu

Raccords JIC



FPA00 - Femelle droit

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA00-12M08	D,ND	JIC 7/16x20	8
FPA00-14M06	D,ND	JIC 9/16x18	6
FPA00-14M08	D,ND	JIC 9/16x18	8
FPA00-14M10	D,ND	JIC 9/16x18	10
FPA00-16M10	D,ND	JIC 3/4x16	10
FPA00-16M12	D,ND	JIC 3/4x16	12



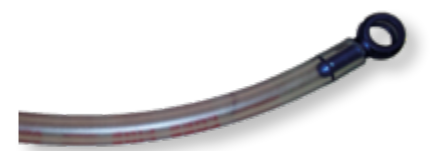
FPA45 - Femelle 45°

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA45-14M08	D,ND	JIC 9/16x18	8
FPA45-14M10	D,ND	JIC 9/16x18	10
FPA45-16M12	D,ND	JIC 3/4x16	12



FPA90 - Femelle 90°

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA90-12M08	D,ND	JIC 7/16x20	8
FPA90-14M08	D,ND	JIC 9/16x18	8
FPA90-14M10	D,ND	JIC 9/16x18	10
FPA90-16M12	D,ND	JIC 3/4x16	12



FPA01 - JIC

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA01-12M08	D,ND	JIC 7/16x20	8
FPA01-14M06	D,ND	JIC 9/16x18	6
FPA01-14M08	D,ND	JIC 9/16x18	8
FPA01-14M10	D,ND	JIC 9/16x18	10
FPA01-16M10	D,ND	JIC 3/4x16	10
FPA01-16M12	D,ND	JIC 3/4x16	12
FPA01-16M16	D,ND	JIC 3/4x16	16
FPA01-16M19	D,ND	JIC 3/4x16	19
FPA01-17M19	D,ND	JIC 7/8x14	19

Raccords métriques



FPA01 - MET

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA01-35M08	ND	M10x1,00	8
FPA01-35M10	ND	M10x1,00	10
FPA01-35M12	ND	M10x1,00	12
FPA01-38M08	ND	M12x1,00	8
FPA01-40M08	ND	M12x1,50	8
FPA01-40M10	ND	M12x1,50	10
FPA01-40M12	ND	M12x1,50	12
FPA01-42M08	ND	M14x1,50	8
FPA01-42M10	ND	M14x1,50	10
FPA01-42M12	ND	M14x1,50	12
FPA01-43M08	ND	M16x1,50	8
FPA01-43M10	ND	M16x1,50	10
FPA01-43M12	ND	M16x1,50	12
FPA01-44M08	ND	M18x1,50	8
FPA01-44M10	ND	M18x1,50	10
FPA01-44M12	ND	M18x1,50	12
FPA01-44M16	ND	M18x1,50	16

Raccords BSP



FPA01 - BSP

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA01-57M32D	Alu.	BSP 1x11	32

Raccords NPTF



FPA01 - NPTF

Code	Mat.	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA01-70M06	D,ND	NPTF 1/16x27	6
FPA01-71M05	D,ND	NPTF 1/8x27	5
FPA01-71M06	D,ND	NPTF 1/8x27	6
FPA01-71M08	D,ND	NPTF 1/8x27	8
FPA01-71M10	D,ND	NPTF 1/8x27	10
FPA01-72M08	D,ND	NPTF 1/4x18	8
FPA01-72M10	D,ND	NPTF 1/4x18	10
FPA01-73M08	D,ND	NPTF 3/8x18	8
FPA01-73M10	D,ND	NPTF 3/8x18	10
FPA01-73M12	D,ND	NPTF 3/8x18	12

Raccords banjo



FPB91

Code	Mat.	Ø Vis (mm)	Ø Tuyau (mm)
FPB91-08M05	D	8	5
FPB91-10M06	D	10	6
FPB91-11M06	D,N	11,2	6
FPB91-11M08	D	11,2	8
FPB91-12M08	D	12	8
FPB91-12M10	D	12	10
FPB91-14M10	D,ND	14	10
FPB91-14M08	D	14	8

Jonctions



GD

Code	Mat.	Ø Tuyau (mm)	Ø Tuyau (mm)
Régulier			
GD08	ND	8	8
GD10	ND	10	10
GD12	ND	12	12
GD16	ND	16	16
GD19	ND	19	19
Irrégulier			
GRD8-10	ND	8	10

Raccords filtres SF22



FPA01 - SF22

Code	Mat.	Ø Tuyau (mm)	Ø filtre (mm)
FPA01-SF22	Alu.	10	22

Raccords à emmancher

Raccords Union laiton



FPA01-LAITON

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA01-71M06	NPTF 1/8x27	6
FPA01-71M08	NPTF 1/8x27	8
FPA01-72M08	NPTF 1/4x18	8
FPA01-72M10	NPTF 1/4x18	10



FPA91-LAITON

Code	Filetage	Ø tuyau (mm)
FPA91-71M06	NPTF 1/8x27	6
FPA91-71M08	NPTF 1/8x27	8
FPA91-72M08	NPTF 1/4x18	8
FPA91-72M10	NPTF 1/4x18	10

Jonctions tubulaires Acetal Delrin



GS-GRS

Code	D1 (mm)	D2 (mm)
Régulier		
GS04	4	4
GS05	5	5
GS06	6	6
GS08	8	8
GS10	10	10
GS12	12	12
GS13	13	13
GS14	14	14
GS16	16	16
GS25	25	25
Irrégulier		
GRS0403	4	3
GRS0604	6	4
GRS0804	8	4
GRS0806	8	6
GRS1006	10	6
GRS1008	10	8
GRS1208	12	8
GRS1210	12	10



WS

Code	D1 (mm)	D2 (mm)
WS04	4	4
WS05	5	5
WS06	6	6
WS08	8	8
WS10	10	10
WS12	12	12
WS13	13	13
WS14	14	14
WS15	15	15
WS16	16	16
WS19	19	19



TS-TRS

Code	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
Régulier			
TS04	4	4	
TS05	5	5	
TS06	6	6	
TS08	8	8	
TS10	10	10	
TS12	12	12	
TS14	14	14	
TS16	16	16	
Irrégulier			
TRS040604	4	6	4
TRS060808	8	6	8
TRS081010	10	8	10
TRS081212	12	8	12
TRS101212	12	10	12



YS-YRS

Code	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
Régulier			
YS04	4	4	4
YS05	5	5	5
YS06	6	6	6
YS08	8	8	8
YS10	10	10	10
YS12	12	12	12
YS13	13	13	13
YS14	14	14	14
YS16	16	16	16
YS19	19	19	19
Irrégulier			
YRS060404	4	6	4
YRS080606	6	8	6

Acier



GP

Code	D1 (mm)	D2 (mm)
Régulier		
GP04	4	4
GP06	6	6
GP08	8	8
GP10	10	10
GP12	12	12
GP14	14	14
GP16	16	16
GP19	19	19
GP20	20	20
GP25	25	25
Irrégulier		
GP0608	6	8
GP0810	8	10
GP0812	8	12
GP1012	10	12
GP1216	12	16
GP2225	22	25



TP

Code	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
Régulier			
TP04	4	4	4
TP06	6	6	6
TP08	8	8	8
TP10	10	10	10
TP12	12	12	12
TP14	14	14	14
TP16	16	16	16
TP19	19	19	19
Irrégulier			
TP040808	8	4	8



YP

Code	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
YP06	6	6	6
YP08	8	8	8
YP10	10	10	10
YP12	12	12	12
YP14	14	14	14
YP16	16	16	16