

3

Auxiliaires

Coupleurs

Clapets

Filtres

Vannes et robinets

Bouchons

Joints

Éléments à souder

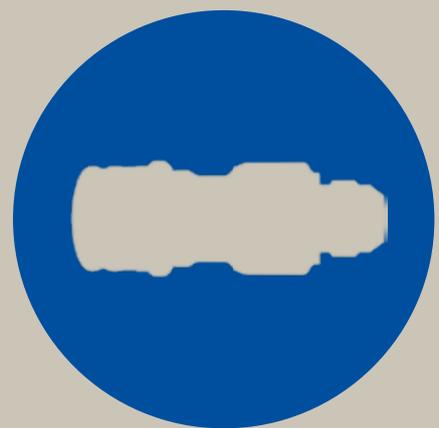
Fixations

Colliers

Protections mécaniques

Protections thermiques

Rotules de tringlerie



COUPLEURS STÄUBLI GAMME SPH

Hautes pressions

La fiabilité des coupleurs Stäubli n'est plus à démontrer. Ils sont indispensables à toute application nécessitant le couplage ou le découplage rapide et sûr d'éléments d'un circuit hydraulique. En outre, certains règlements imposent l'utilisation de ces coupleurs.

Les coupleurs de la gamme SPH sont des coupleurs rapides haute pression 1/4 de tour à baïonnettes.

Ils existent en trois tailles et trois matériaux*, à choisir selon l'application. Ils sont proposés au choix en joint Viton ou joint EPDM selon le type de liquide à conduire.

Construction et avantages :

Le corps est conçu pour résister à de très hautes pressions (jusqu'à 350 bars pour le SPH03 Titane). Le double clapet interne à surface plane antipollution et anti-déversement empêche l'air d'entrer à la connexion et au liquide de s'échapper à la déconnexion, ce qui convient parfaitement

aux circuits de freinage. Sa conception permet en outre un débit maximum pour un diamètre minimum. Le verrouillage rapide 1/4 de tour par baïonnette est parfaitement adapté aux environnements à fortes vibrations. Les coupleurs SPH sont construits dans un Alu. haute-résistance qui leur procure solidité et légèreté. Pour une meilleure résistance mécanique sans sacrifice sur le poids, ils sont aussi disponibles en Titane. Une gamme Inox* a également été développée pour des applications où la solidité du coupleur prime sur le gain de poids.

Les coupleurs de la gamme SPH sont disponibles soit avec joints EPDM ou Viton * les gammes SPH03 et SPH05 existent en Alu., Inox ou corps principal en Titane. La gamme SPH08 n'existe qu'en Alu..

APPLICATIONS

- Circuits hydrauliques de fortes pressions (freinage, direction assistée, etc.)
- Partout où le gain de poids et de place est important.

	Applications	Plages de température	Code couleur*		
			Aluminium	Titane	Inox
EPDM (éthylène-propylène)	Liquide de frein, embrayage	-20°C à +150°C	Rouge	Vert	Inox naturel
Viton (fluorocarbène FPM)	Graisses minérales et autres hydrocarbures, direction assistée, huile moteur, essence, gazoil.	-10°C à +200°C	Jaune	Bleu	Inox Naturel

* Afin de faciliter le repérage des coupleurs (matériaux et joints), nous fonctionnons selon ce code couleur.

Série SPH03

Plébiscités pour les circuits de freinage de par leur tenue parfaite aux hautes pressions, ils sont aussi très appréciés pour leur petite taille et leur facilité d'utilisation.

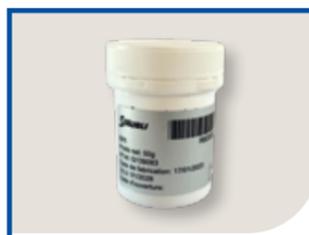
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Aluminium	Titane
Diamètre débit (mm)	3	3
Section (mm²)	7	7
Calibre de circuit conseillé	Dash 03 et Dash 04	Dash 03 et Dash 04
Système de fermeture	Double clapet	Double clapet
Pression de service maximum (bar)	200	350
Poids About + connecteur (g)	23	34



Connecteur

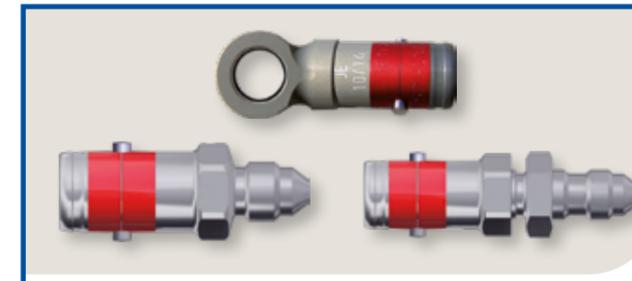
Code	Connexion	L(mm)	Poids(g)	Joint	Mat.	Coul.	Référence Staubli
SPH03D7410KRJE	M10x100	8	11	EPDM	Alu.	R.	SPH03.7410/BA/KR/JE
SPH03D7410KJJV	M10x100	8	11	Viton®	Alu.	J.	SPH03.7410/BA/KJ/JV
SPH03D7652KRJE	JIC 3/8x24	12	12	EPDM	Alu.	R.	SPH03.7652/BA/LKR/JE
SPH03D7652KJJV	JIC 3/8x24	12	12	Viton®	Alu.	J.	SPH03.7652/BA/LK/JV
SPH03C7652JE	JIC 3/8x24	12	30	EPDM	Inox		SPH03.7652/BA/IA/JE
SPH03C7652JV	JIC 3/8x24	12	30	Viton®	Inox		SPH03IA7652/BA/KJ/JV
SPH03T7652KVJE	JIC 3/8x24	12	18	EPDM	Titane	V.	SPH03TI7652/BA/KV/JE
SPH03T7652KBJV	JIC 3/8x24	12	18	Viton®	Titane	B.	SPH03TI7652/BA/KJ/JV
SPH03D7653KRJE	JIC 7/16x20	14	12	EPDM	Alu.	R.	SPH03.7653/BA/LKR/JE
SPH03D7653KJJV	JIC 7/16x20	14	12	Viton®	Alu.	J.	SPH03.7653/BA/LK/JV
SPH03C7653JE	JIC 7/16x20	14	32	EPDM	Inox		SPH03IA7653/BA/KV/JE
SPH03C7653JV	JIC 7/16x20	14	32	Viton®	Inox		SPH03IA7653/BA/KJ/JV
SPH03T7653KVJE	JIC 7/16x20	14	29	EPDM	Titane	vert	SPH03TI7653/BA/KV/JE
SPH03T7653KBJV	JIC 7/16x20	14	29	Viton®	Titane	bleu	SPH03TI7653/BA/KJ/JV



Graisse G11

Code : R60000007 50g

Série SPH03 (suite)



About

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Mat.	Coul.	Référence Staubli
SPH03D1410KRJE	M10x100	8	11	EPDM	Alu.	R.	SPH03.1410/BA/KR/JE
SPH03D1410KJJV	M10x100	8	11	Viton®	Alu.	J.	SPH03.1410/BA/KJ/JV
SPH03T1410KVJE	M10x100	8	16	EPDM	Titane	V.	SPH03TI1410/BA/KV/JE
SPH03T1410KBJV	M10x100	8	16	Viton®	Titane	B.	SPH03TI1410/BA/KJ/JV
SPH03D1652KRJE	JIC 3/8x24	12	11	EPDM	Alu.	R.	SPH03.1652/BA/LKR/JE
SPH03D1652KJJV	JIC 3/8x24	12	11	Viton®	Alu.	J.	SPH03.1652/BA/LK/JV
SPH03C1652JE	JIC 3/8x24	12	27	EPDM	Inox		SPH03.1652/BA/IA/JE
SPH03C1652JV	JIC 3/8x24	12	27	Viton®	Inox		SPH03.1652/BA/IA/JV
SPH03T1652KVJE	JIC 3/8x24	12	16	EPDM	Titane	V.	SPH03TI1652/BA/KV/JE
SPH03T1652KBJV	JIC 3/8x24	12	16	Viton®	Titane	B.	SPH03TI1652/BA/KJ/JV
SPH03D1653KRJE	JIC 7/16x20	14	12	EPDM	Alu.	R.	SPH03.1653/BA/LKR/JE
SPH03D1653KJJV	JIC 7/16x20	14	12	Viton®	Alu.	J.	SPH03.1653/BA/LK/JV
SPH03T1653KVJE	JIC 7/16x20	14	18	EPDM	Titane	V.	SPH03TI1653/BA/KV/JE
SPH03T1653KBJV	JIC 7/16x20	14	18	Viton®	Titane	B.	SPH03TI1653/BA/KJ/JV
SPH03C1653JE	JIC 7/16x20	14	34	EPDM	Inox		SPH03IA1653/BA/KV/JE
SPH03C1653JV	JIC 7/16x20	14	34	Viton®	Inox		SPH03IA1653/BA/KJ/JV
PASSE-CLOISON							
SPH03D2652KRJE	JIC 3/8x24	24	14	EPDM	Alu.	R.	SPH03.2652/BA/LKR/JE
SPH03D2652KJJV	JIC 3/8x24	24	14	Viton®	al	J.	SPH03.2652/BA/LK/JV
SPH03C2652JE	JIC 3/8x24	24	29	EPDM	Inox		SPH03.2652/BA/IA/JE
SPH03C2652JV	JIC 3/8x24	24	29	Viton®	Inox		SPH03.2652/BA/JV/Inox
SPH03T2652KVJE	JIC 3/8x24	24	29	EPDM	Titane	V.	SPH03TI2652/BA/KV/JE
SPH03T2652KBJV	JIC 3/8x24	24	29	Viton®	Titane	B.	SPH03TI2652/BA/KJ/JV
SPH03D1021BJJE	banjo Ø 10 mm			EPDM	Alu.	R.	SPH03.1021/BJ/BA/LKR/JE



About purgeur

Code	Connexion	Joint	Mat.	Référence Staubli
SPH03VRC7409JEC	JIC 3/8x24	EPDM / cuivre	Inox	SPH03.7409/IA/VR/JE/UNM/BMR
SPH03VRC7409JEJ	JIC 3/8x24	EPDM / torique	Inox	SPH03.7409/IA/VR/JE/UNM/BMR
SPH03VRC7410JEC	M10x100	EPDM / cuivre	Inox	SPH03.7410/IA/VR/JE/M/BMR
SPH03VRD8550KRJ*	Capuchon		Alu.	SPH03.8550/LVR/KR/JE

*Couleur rouge

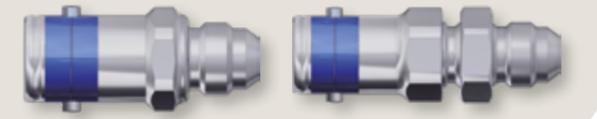
Connecteur purgeur

Code	Connexion	Joint	Mat.	Coul.	Référence Staubli
SPH03VRD1652JE	JIC 3/8x24	EPDM	Alu.	rouge	SPH03.1652/LVR/JE
SPH03VRD1653JE	JIC 7/16x20	EPDM	Alu.	rouge	SPH03.1653/LVR/JE

Série SPH05

Direction assistée, embrayage, injection, les applications ne manquent pas pour ces coupleurs de taille intermédiaire.

	Aluminium	Titane
Diamètre débit (mm)	5	5
Section (mm)	19,6	19,6
Calibre de circuit conseillé	Dash 04 et Dash 06	Dash 04 et Dash 06
Système de fermeture	Double clapet	Double clapet
Pression de service maximum (bar)	160	220
Poids About + connecteur (g)	33,5	49



About

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Mat.	Coul.	Référence Staubli
SPH05D1412KRJE	M12x100	9	19	EPDM	Alu.	R.	SPH05.1412/BA/KR/JE
SPH05D1412KJJV	M12x100	9	19	Viton®	Alu.	J.	SPH05.1412/BA/LK/JV
SPH05T1412KVJE	M12x100	9	28	EPDM	Titane	V.	SPH05TI1412/BA/KV/JE
SPH05T1412KBJV	M12x100	9	28	Viton®	Titane	B.	SPH05TI1412/BA/KJ/JV
SPH05D1653KRJE	JIC 7/16x20	14	18	EPDM	Alu.	R.	SPH05.1653/BA/KR/JE
SPH05D1653KJJV	JIC 7/16x20	14	18	Viton®	Alu.	J.	SPH05.1653/BA/LK/JV
SPH05C1653JE	JIC 7/16x20	14	44	EPDM	Inox		SPH05IA1653/BA/KV/JE
SPH05C1653JV	JIC 7/16x20	14	44	Viton®	Inox	**	SPH05.1653/BA/IA/JV
SPH05T1653KVJE	JIC 7/16x20	14	29	EPDM	Titane	V.	SPH05TI1653/BA/KV/JE
SPH05T1653KBJV	JIC 7/16x20	14	29	Viton®	Titane	B.	SPH05TI1653/BA/KJ/JV
SPH05D1655KRJE	JIC 9/16x18	14	19	EPDM	Alu.	R.	SPH05.1655/BA/KR/JE
SPH05D1655KJJV	JIC 9/16x18	14	19	Viton®	Alu.	J.	SPH05.1655/BA/LK/JV
SPH05C1655JE	JIC 9/16x18	14	47	EPDM	Inox		SPH05IA1655/BA/KV/JE
SPH05C1655JV	JIC 9/16x18	14	47	Viton®	Inox	**	SPH05.1655/BA/IA/JV
SPH05T1655KVJE	JIC 9/16x18	14	27	EPDM	Titane	V.	SPH05TI1655/BA/KV/JE
SPH05T1655KBJV	JIC 9/16x18	14	27	Viton®	Titane	B.	SPH05TI1655/BA/KJ/JV
PASSE-CLOISON							
SPH05D2653KRJE	JIC 7/16x20	26	23	EPDM	Alu.	* R.	SPH05.2653/BA/KR/JE
SPH05D2653KJJV	JIC 7/16x20	26	23	Viton®	Alu.	* J.	SPH05.2653/BA/KJ/JV
SPH05T2653KVJE	JIC 7/16x20	26	36	EPDM	Titane	* V.	SPH05TI2653/BA/KV/JE
SPH05T2653KBJV	JIC 7/16x20	26	36	Viton®	Titane	* B.	SPH05TI2653/BA/KJ/JV
PASSE-CLOISON							
SPH05D2655KRJE	JIC 9/16x18	26	24	EPDM	Alu.	* R.	SPH05.2655/BA/KR/JE
SPH05D2655KJJV	JIC 9/16x18	26	24	Viton®	Alu.	* J.	SPH05.2655/BA/KJ/JV
SPH05T2655KVJE	JIC 9/16x18	26	38	EPDM	Titane	* V.	SPH05TI2655/BA/KV/JE
SPH05T2655KBJV	JIC 9/16x18	26	38	Viton®	Titane	* B.	SPH05TI2655/BA/KJ/JV

Série SPH05 (suite)



Connecteur

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Mat.	Part.	Coul.	Référence Staubli
SPH05D7653KRJE	JIC 7/16x20	14	17	EPDM	Alu.	R.		SPH05.7653/BA/KR/JE
SPH05D7653KJJV	JIC 7/16x20	14	17	Viton®	Alu.	J.		SPH05.7653/BA/LK/JJV
SPH05C7653JE	JIC 7/16x20	14	46	EPDM	Inox			SPH05IA7653/BA/KV/JE
SPH05C7653JV	JIC 7/16x20	14	46	Viton®	Inox *			SPH05IA7653/BA/KJ/JV
SPH05T7653KVJE	JIC 7/16x20	14	26	EPDM	Titane	V.		SPH05.7653/BA/KV/JE/ Titane
SPH05T7653KBVJ	JIC 7/16x20	14	26	Viton®	Titane	B.		SPH05.7653/BA/KB/JV/ Titane
SPH05D7655KRJE	JIC 9/16x18	14	19	EPDM	Alu.	R.		SPH05.7655/BA/KR/JE
SPH05D7655KJJV	JIC 9/16x18	14	19	Viton®	Alu.	J.		SPH05.7655/BA/KJ/JV
SPH05C7655JE	JIC 9/16x18	14	50	EPDM	Inox			SPH05IA7655/BA/KV/JE
SPH05C7655JV	JIC 9/16x18	14	50	Viton®	Inox *			SPH05.7655/BA/IA/JV
SPH05T7655KVJE	JIC 9/16x18	14	28	EPDM	Titane	V.		SPH05.7655/BA/KV/JE/ Titane
SPH05T7655KBVJ	JIC 9/16x18	14	28	Viton®	Titane	bleu		SPH05.7655/BA/KB/JV/ Titane

Part. / Particularité : * = spécial DA HP

Série SPR08 - SPÉCIAL DA

Spécifique aux directions assistées



About

Code	Connexion	Mat.	Référence Staubli
SPR08C1655JV	JIC 9/16x18	Inox	SPR08.1655/IA/JV

Connecteur

Code	Connexion	Mat.	Référence Staubli
SPR08C7655JV	JIC 9/16x18	Inox	SPR08.7655/IA/JV

Série SPH08

Pour les plus gros diamètres de passage, les SPH08 restent compacts et très légers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Aluminium
Diamètre débit (mm)	8
Section (mm)	50
Calibre de circuit conseillé	Dash 06 et Dash 08
Système de fermeture	Double clapet
Pression de service maximum (bar)	80
Poids About + connecteur (g)	61



About

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Part.	Coul.	Référence Staubli
SPH08D1416KRJE	M16x1,50			EPDM	R.		SPH08.1416/BA/KR/JE
SPH08D1416KJJV	M16x1,50			Viton®	J.		SPH08.1416/BA/KJ/JV
SPH08D1655KRJE	JIC 9/16x18	14	32	EPDM	R.		SPH08.1655/BA/KR/JE
SPH08D1655KJJV	JIC 9/16x18	14	32	Viton®	J.		SPH08.1655/BA/LK/JJV
SPH08D1656KRJE	JIC 3/4x16	16,5	36	EPDM	R.		SPH08.1656/BA/KR/JE
SPH08D1656KJJV	JIC 3/4x16	16,5	36	Viton®	J.		SPH08.1656/BA/KJ/JV

PASSE-CLOISON

SPH08D2655KRJE	JIC 9/16x18	27	43	EPDM	*	R.	SPH08.2655/BA/KR/JE
SPH08D2655KJJV	JIC 9/16x18	27	43	Viton®	*	J.	SPH08.2655/BA/KJ/JV

PASSE-CLOISON

SPH08D2656KRJE	JIC 3/4x16	30	46	EPDM	*	R.	SPH08.2656/BA/KR/JE
SPH08D2656KJJV	JIC 3/4x16	30	46	Viton®	*	J.	SPH08.2656/BA/KJ/JV

Part. / Particularité : * = passe cloison
Matériau : Alu.



Connecteur

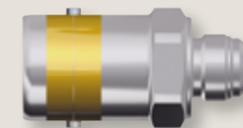
Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Coul.	Référence Staubli
SPH08D7655KRJE	JIC 9/16x18	16,5	33	EPDM	R.	SPH08.7655/BA/KR/JE
SPH08D7655KJJV	JIC 9/16x18	16,5	33	Viton®	J.	SPH08.7655/BA/KJ/JV
SPH08D7656KRJE	JIC 3/4x16	14	29	EPDM	R.	SPH08.7656/BA/KR/JE
SPH08D7656KJJV	JIC 3/4x16	14	29	Viton®	J.	SPH08.7656/BA/KJ/JV

Matériau : Aluminium

Série SPH12

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

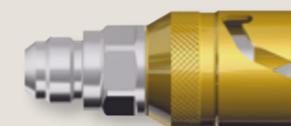
	Aluminium
Diamètre débit (mm)	12
Section (mm)	113
Calibre de circuit conseillé	Dash 08 et Dash 12
Système de fermeture	Double clapet
Pression de service maximum (bar)	50
Poids About + connecteur (g)	206



About

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Coul.	Référence Staubli
SPH12D1153KJJE	BSP 1/2x14	14	105	EPDM	J.	SPH12L1153/BA/KJ/JE
SPH12D1153KJJV	BSP 1/2x14	14	105	Viton®	J.	SPH12L1153/BA/KJ/JV
SPH12D1657KJJE	JIC 7/8x14	19,3	108	EPDM	J.	SPH12L1657/BA/KJ/JE
SPH12D1657KJJV	JIC 7/8x14	19,3	108	Viton®	J.	SPH12L1657/BA/KJ/JV
SPH12D1658KJJE	JIC 1-1/16x12	22	111	EPDM	J.	SPH12L1658/BA/KJ/JE
SPH12D1658KJJV	JIC 1-1/16x12	22	111	Viton®	J.	SPH12L1658/BA/KJ/JV

Matériau : Aluminium



Connecteur

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Coul.	Référence Staubli
SPH12D7153KJJE	BSP 1/2x14	14	91	EPDM	J.	SPH12L7153/BA/KJ/JE
SPH12D7153KJJV	BSP 1/2x14	14	91	Viton®	J.	SPH12L7153/BA/KJ/JV
SPH12D7657KJJE	JIC 7/8x14	19,3	95	EPDM	J.	SPH12L7657/BA/KJ/JE
SPH12D7657KJJV	JIC 7/8x14	19,3	95	Viton®	J.	SPH12L7657/BA/KJ/JV
SPH12D7658KJJE	JIC 1-1/16x12	22	111	EPDM	J.	SPH12L7658/BA/KJ/JE
SPH12D7658KJJV	JIC 1-1/16x12	22	111	Viton®	jaune	SPH12L7658/BA/KJ/JV

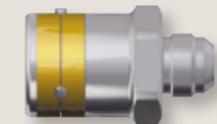
Matériau : Aluminium

Série SPH16

Diamètres de passage maximum.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Aluminium
Diamètre débit (mm)	16
Section (mm)	201
Calibre de circuit conseillé	Dash 08 et Dash 16
Système de fermeture	Double clapet
Pression de service maximum (bar)	50
Poids About + connecteur (g)	333



About

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Coul.	Référence Staubli
SPH16D1154KJJE	BSP 1/2x14	16	167	EPDM	J.	SPH16L1154/BA/KJ/JE
SPH16D1154KJJV	BSP 1/2x14	16	167	Viton®	J.	SPH16L1154/BA/KJ/JV
SPH16D1658KJJE	JIC 1-1/16x12	22	170	EPDM	J.	SPH16L1658/BA/KJ/JE
SPH16D1658KJJV	JIC 1-1/16x12	22	170	Viton®	jaune	SPH16L1658/BA/KJ/JV

Matériau : Aluminium



Connecteur

Code	Connexion	L (mm)	Poids (g)	Joint	Coul.	Référence Staubli
SPH16D7154KJJE	BSP 1/2x14	16	160	EPDM	jaune	SPH16L7154/BA/KJ/JE
SPH16D7154KJJV	BSP 1/2x14	16	160	Viton®	jaune	SPH16L7154/BA/KJ/JV
SPH16D7658KJJE	JIC 1-1/16x12	22	163	EPDM	jaune	SPH16L7658/BA/KJ/JE
SPH16D7658KJJV	JIC 1-1/16x12	22	163	Viton®	jaune	SPH16L7658/BA/KJ/JV

Matériau : Aluminium

COUPLEURS STÄUBLI GAMME SPT



Les coupleurs de la gamme SPT sont fabriqués en aluminium et conçus pour les circuits d'huile, de carburant, de liquide de refroidissement, ou pour le remplissage.

Construction et avantages : Verrouillage à bague. La conception du clapet permet un passage du fluide avec un minimum de perte de charge. Clapet à surface plane antipollution et anti-déversement. Fabriqués dans un aluminium haute résistance, ils sont légers et compacts. Différents joints sont disponibles selon le fluide à conduire :

Applications : Couplage rapide de circuits d'essence : remplissage, mise à l'air, prélèvement et fermeture anti-crash*. Ils sont compatibles avec tous les types de carburants, l'éthanol et les huiles moteur. Le SPT05 est orienté moto alors que le SPT08 est plutôt orienté auto. Homologué FIA, le SPT12 a été conçu spécialement pour le remplissage de carburant et existe en configuration rallye-raid.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

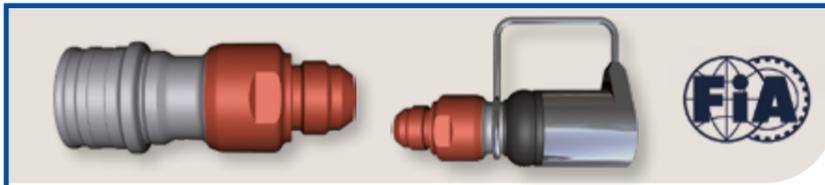
	Applications	Plage de temp.
Viton (JV) (fl uorocarbonate FPM)	Huile moteur, essence, sauf biocarburant, gasoil, graisses minérales et autres hydrocarbures	-10°C à +200°C
JKV Perfluoré (FFKM)	Basses et hautes températures, huile minérale, biocarburants. (WEC - ELMS - WRC)	-45°C à +175°C

*L'option anti-crash permet d'assurer la bague de déconnexion à un point fixe du véhicule (fixation par câble). En cas de crash dont la conséquence serait la séparation du réservoir de carburant et du moteur, avant l'arrachement de la ligne de carburant, le coupleur se déconnecte automatiquement sous la tension et les deux parties du circuit sont automatiquement fermées, évitant ainsi toute fuite de carburant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

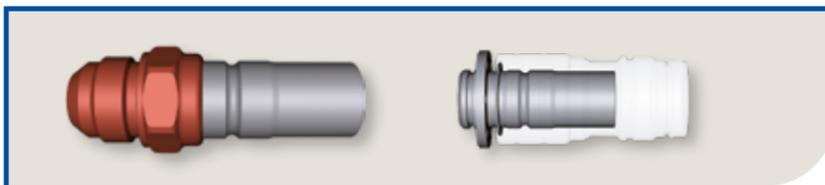
	SPT05	SPT08	SPT12
Diamètre nominal (mm)	5	8	12
Pression de service maximum (bar)	40	20	20
Poids (about + connecteur)	41	80	260
Section	19,6	50,2	113
Clapet de fermeture	Double	Double	
Option anti-crash	Oui	Oui	Non

Série SPT12



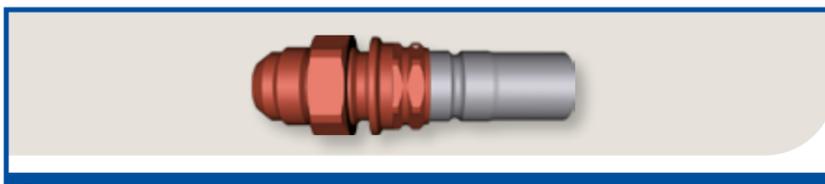
Connecteur simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT12L1657JE	JIC 7/8 x 14	EPDM	Aluminium		SPT12.1657/LJE
SPT12L1657JV	JIC 7/8 x 14	Viton®	Aluminium		SPT12.1657/LJV
SPT12L1658JE	JIC 1-1/16 x 12	EPDM	Aluminium		SPT12.1658/LJE
SPT12L1658JKV	JIC 1-1/16 x 12	FFKM	Aluminium		SPT12.1658/LJKV
SPT12L1658JV	JIC 1-1/16 x 12	Viton®	Aluminium		SPT12.1658/LJV
SPT12L2307JV	JIC 1-1/16 x 12	Viton®	Aluminium	Caoutchouc	SPT12.1658/LJV/PP/BC
SPT12L1832JV	Ø 32 mm	Viton®	Aluminium		100027356
SPT12L6198JV	M35 x 1,50	Viton®	Aluminium		N 009 161 98



About simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT12L6298JV	entra x e 6 x 32,5 mm	Viton®	Aluminium	Plastique	N 009 162 98
SPT12L7154JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Aluminium	Plastique	SPT12.7154/LJV/FS
SPT12L7657JE	JIC 7/8 x 14	EPDM	Aluminium	Plastique	SPT12.7657/LJE
SPT12L7657JV	JIC 7/8 x 14	Viton®	Aluminium	Plastique	SPT12.7657/LJV
SPT12L7658JE	JIC 1-1/16 x 12	EPDM	Aluminium	Plastique	SPT12.7658/LJE
SPT12L7658JKV	JIC 1-1/16 x 12	FFKM	Aluminium	Plastique	SPT12.7658/LJKV
SPT12L7658JV	JIC 1-1/16 x 12	Viton®	Aluminium	Plastique	SPT12.7658/LJV
SPT12L2803JV	entra x e 6 x 32,5	Viton®	Aluminium	Aluminium	N01042803



About passe-cloison

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT12L5657JE	JIC 7/8 x 14	EPDM	Aluminium	Plastique	SPT12.5657/LJE
SPT12L5657JV	JIC 7/8 x 14	Viton®	Aluminium	Aluminium	SPT12.5657/LJV
SPT12L5658JE	JIC 1-1/16 x 12	EPDM	Aluminium	Plastique	SPT12.5658/LJE
SPT12L5658JV	JIC 1-1/16 x 12	Viton®	Aluminium	Plastique	SPT12.5658/LJV

Capuchon seul

Code	Mat.	Référence Stäubli	Affectation
SPT12-CAP-A	Aluminium	N00349405	About
SPT12-CAP-J	Plastique	R 691 290 24	About
SPT12-CAP-C	Caoutchouc	SPT12.8550	Connecteur

Série SPT08

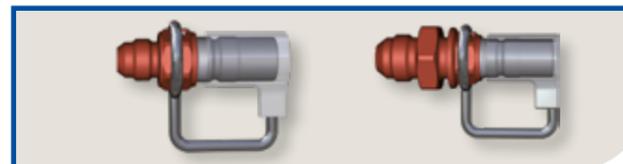


Connecteur simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Référence Stäubli
SPT08L1655JE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Aluminium	SPT08.1655/LJE
SPT08L1655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium	SPT08.1655/LJV
SPT08L1656JE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Aluminium	SPT08.1656/LJE
SPT08L1656JKV	JIC 3/4 x 16	FFKM	Aluminium	SPT08.1656/LJKV
SPT08L1656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Aluminium	SPT08.1656/LJV

Connecteur anti-crash à câble de déverrouillage

Code	Connexion	Joint	Mat.	Référence Stäubli
SPT08L3655JE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Aluminium	SPT08.3655/LJE
SPT08L3655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium	SPT08.3655/LJV
SPT08L3655JKV	JIC 9/16 x 18	FFKM	Aluminium	SPT08.3655/LJKV
SPT08L3656JE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Aluminium	SPT08.3656/LJE
SPT08L3656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Aluminium	SPT08.3656/LJV



About simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT08L7655BMJE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Alu.	Aluminium	SPT08.7655/L/BM/JE
SPT08L7655BMJV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT08.7655/L/BM/JV
SPT08L7655JE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7655/LJE
SPT08L7655JKV	JIC 9/16 x 18	FFKM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7655/LJKV
SPT08L7655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7655/LJV
SPT08L7656BMJE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Alu.	Aluminium	SPT08.7656/L/BM/JE
SPT08L7656BMJV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT08.7656/L/BM/JV
SPT08L7656JE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7656/LJE
SPT08L7656JKV	JIC 3/4 x 16	FFKM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7656/LJKV
SPT08L7656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Alu.	Caoutchouc	SPT08.7656/LJV

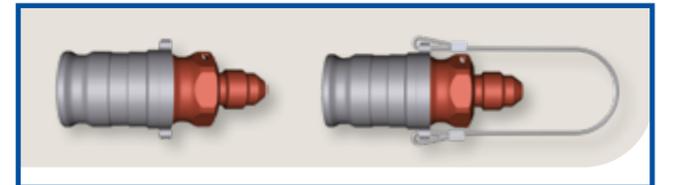
About passe-cloison

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT08L5655BMJE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Alu.	Aluminium	SPT08.5655/L/BM/JE
SPT08L5655BMJV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT08.5655/L/BM/JV
SPT08L5655JE	JIC 9/16 x 18	EPDM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5655/LJE
SPT08L5655JKV	JIC 9/16 x 18	FFKM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5655/LJKV
SPT08L5655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5655/LJV
SPT08L5656BMJE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Alu.	Aluminium	SPT08.5656/L/BM/JE
SPT08L5656BMJV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT08.5656/L/BM/JV
SPT08L5656JE	JIC 3/4 x 16	EPDM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5656/LJE
SPT08L5656JKV	JIC 3/4 x 16	FFKM	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5656/LJKV
SPT08L5656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Alu.	Caoutchouc	SPT08.5656/LJV

Capuchon seul

Code	Mat.	Référence Stäubli
SPT08L-CAP	Aluminium	N00364308
SPT08L-CAP-J	Caoutchouc	SPT08.8550

Série SPT05

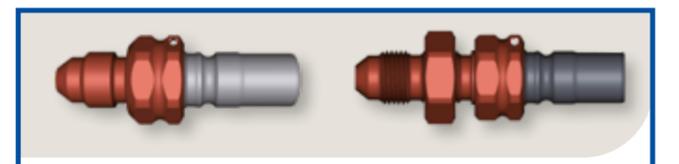


Connecteur simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Référence Stäubli
SPT05L1653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Aluminium	SPT05.1653/LJV
SPT05L1655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium	SPT05.1655/LJV
SPT05L1808JV	Ø 8 mm	Viton®	Aluminium	SPT05.1808/LJV/RG
SPT05L1808KJV	Ø 8 mm	FFKM	Aluminium	SPT05.1808/LJKV/RG

Connecteur anti-crash à câble de déverrouillage

Code	Connexion	Joint	Mat.	Référence Stäubli
SPT05L3653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Aluminium	SPT05.3653/LJV
SPT05L3655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium	SPT05.3655/LJV
SPT05L3808JV	Ø 8 mm	Viton®	Aluminium	SPT05.3808/LJV/RG



About simple

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT05L7653BMJV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT05.7653/L/BM/JV
SPT05L7653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Alu.	Plastique	SPT05.7653/LJV
SPT05L7655BMJV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT05.7655/L/BM/JV
SPT05L7655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Plastique	SPT05.7655/LJV
SPT05L7808JVRG	Ø 8 mm	Viton®	Alu.	Plastique	SPT05.7808/LJV/RG
SPT05L7808KJV	Ø 8 mm	FFKM	Alu.	Plastique	SPT05.7808/LKJV/RG

About passe-cloison

Code	Connexion	Joint	Mat.	Capuchon	Référence Stäubli
SPT05L5653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Alu.	Plastique	SPT05.5653/LJV
SPT05L5653JVBM	JIC 7/16 x 20	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT05.5653/LJV/BM
SPT05L5655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Plastique	SPT05.5655/LJV
SPT05L5655JVBM	JIC 9/16 x 18	Viton®	Alu.	Aluminium	SPT05.5655/LJV/BM

Capuchon

Code	Mat.	Référence Stäubli
SPT05L-CAP	Aluminium	N01115609
SPT05L-CAP-J	Plastique	SPT05.8550



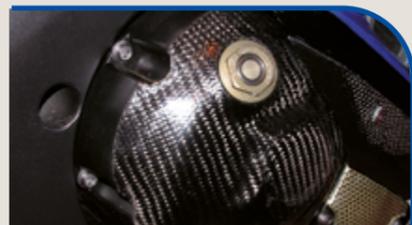
REPLISSAGE D'HUILE



Ce système a été conçu pour faciliter le remplissage d'huile de boîte, de transmission, ou moteur (moto). Il permet d'ajouter une quantité exacte et prédéterminée d'huile, et élimine tout risque de débordement ou d'écoulement accidentel.

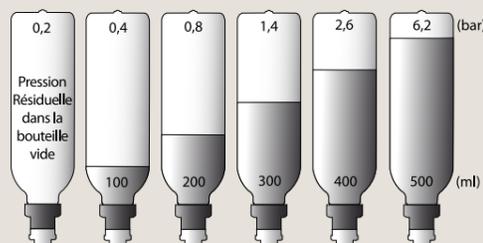
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRINCIPE : Conçu pour éviter toute pollution ou épandage sur la piste, le coupleur SPM est entièrement intégré au carter, aucune pièce ne dépasse. Il s'installe facilement sur l'orifice de remplissage d'origine du carter de boîte, de pont ou du moteur. Il reste serré et bien en place, même en cas de crash.



La forme du coupleur est conçue pour qu'aucune trace d'huile ne vienne entacher le véhicule ou le sol lors du remplissage, et empêche toute entrée d'air dans le système. Ultra-léger et ultra-compact, le coupleur SPM contribuera à l'optimisation de vos performances.

OPTIONS : Le coupleur SPM peut-être couplé à une bouteille de réserve d'huile, ce qui permet une intervention facilitée (encombrement) et un remplissage rapide car sous pression. La pression de service dépendra de la quantité d'huile dans la bouteille.



■ Volume d'huile □ Pression d'air relative recommandée

CONSTRUCTION :

- About (coté véhicule) : Aluminium
- Connecteur (coté stand) : laiton
- Bouteille (coté stand) : Aluminium
- Joints : fluorocarbure (JV)

Série SPM08



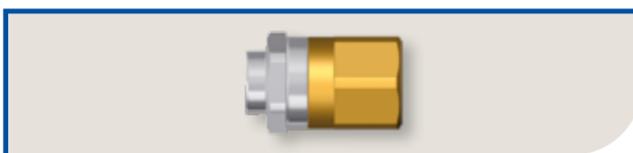
About

Code	Type	Filetage	Joint	Mat.
SPM08-2655	Passe-doisson adaptable	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium
SPM08-323-04	Yamaha	M27 x 3,00	Viton®	Aluminium
SPM08-430-05	Suzuki	M20 x 1,50	Viton®	Aluminium
SPM08-700-08	Ducati	M22 x 1,50	Viton®	Aluminium
SPM08-129-05	Kawasaki	M30 x 1,50	Viton®	Aluminium
SPM08-469-06	Honda	M19 x 2,50	Viton®	Aluminium
SPM08-344-06	MVAgusta	M24 x 1,50	Viton®	Aluminium



Connecteur avec bouteille pressurisée

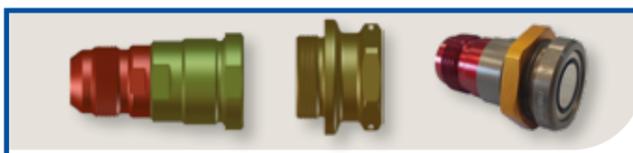
Code	Type	Joint	Mat.
SPM08-7001	Ø 69 mm x L254.6 mm/HT411 mm	Viton®	Laiton/Alu.



Connecteur fileté

Code	Filetage	Joint	Mat.
SPM08-7102	BSP 3/8 x 19	Viton®	Laiton

Série SPM12



About

Code	Type	Filetage	Joint	Mat.
SPM12-2658	Passe-doisson adaptable	JIC 1-1/16 x 12	Viton®	Aluminium
SPM12-281-06	Implantation	M30 x 1,50	Viton®	Aluminium



Connecteur fileté

Code	Filetage	Joint	Mat.
SPM12-7104	BSP 3/4 x 14	Viton®	Laiton

COUPLEURS STÄUBLI GAMME DMR



Nouvelle gamme de coupleurs Stäubli sans clapet conçue pour permettre un passage de fluide maximum.

Construction et avantages : La conception sans clapet élimine toute restriction du passage du fluide. Sans obturation, la gamme DMR assure un excellent débit et le plein passage du fluide.

Fabriqués en aluminium haute résistance, ils sont très légers, mais aussi très compacts ce qui permet leur installation dans des espaces réduits et peu accessibles.

Le verrouillage par baïonnette à 3 pions permet une connexion très aisée par simple poussée, et évite tout risque de déconnexion accidentelle.

Applications :

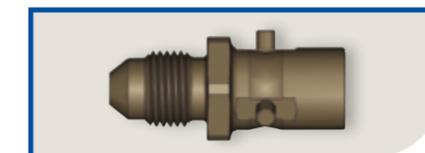
- Circuits de refroidissement
- Connexions internes réservoir carburant
- Connexions sur boîtes de dégazage
- Circuits de régulation.

	Applications	Plages de température
H (Nitrile hydrogène)	Liquide de refroidissement	-10°C à +130°C
V=Viton (fluorocarbure FPM)	Air, huiles	0°C à +200°C
JKV = Perfluoré (FFKM)	Carburants	0°C à +200°C

Types de joints par diamètres

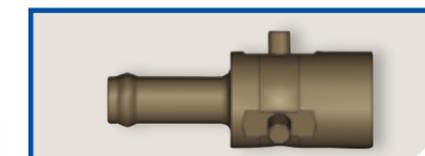
	Nitrile	Viton	JKV
DMR 06		Oui	Oui
DMR 10	Oui	Oui	Oui
DMR 17	Oui		Oui
DMR 25	Oui		
DMR 32	Oui		
DMR 37	Oui		

Série DMR06 STÄUBLI



About à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D1653JKV	JIC 7/16 x 20	FFKM	Aluminium
DMR06D1653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Aluminium



About à emmancher

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D1806RGJKV	Ø 6 mm	FFKM	Aluminium
DMR06D1806RGJV	Ø 6 mm	Viton®	Aluminium



Connecteur à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D6653JKV	JIC 7/16 x 20	FFKM	Aluminium
DMR06D6653JV	JIC 7/16 x 20	Viton®	Aluminium



Connecteur à emmancher droit

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D6806RGJKV	Ø 6 mm	FFKM	Aluminium
DMR06D6806RGJV	Ø 6 mm	Viton®	Aluminium

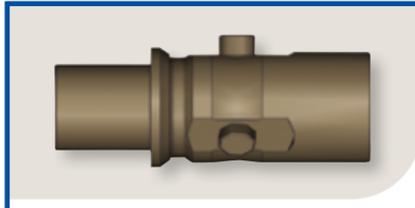


Connecteur à emmancher 90°

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D6806RGREJ	Ø 6 mm	Viton®	Aluminium

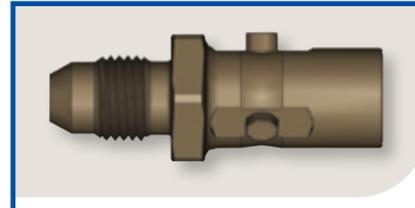


Série DMR10



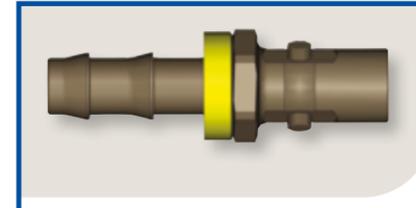
About à souder

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D1013JH	Ø 13 mm	HNBR	Aluminium
DMR10D1013JKV	Ø 13 mm	FFKM	Aluminium
DMR10D1013JV	Ø 13 mm	Viton®	Aluminium



About à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D1655JH	JIC 9/16 x 18	HNBR	Aluminium
DMR10D1655JKV	JIC 9/16 x 18	FFKM	Aluminium
DMR10D1655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium
DMR10D1656JH	JIC 3/4 x 16	HNBR	Aluminium
DMR10D1656JKV	JIC 3/4 x 16	FFKM	Aluminium
DMR10D1656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Aluminium



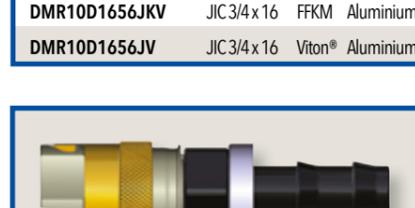
About à e mmancher

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D1813CNJH	Ø 13 mm	HNBR	Aluminium
DMR10D1813CNJKV	Ø 13 mm	FFKM	Aluminium
DMR10D1813CNJV	Ø 13 mm	Viton®	Aluminium



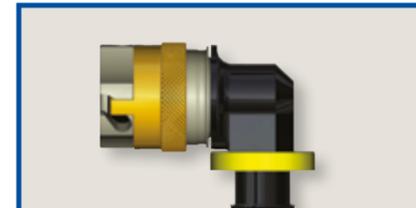
Connecteur à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D6655JH	JIC 9/16 x 18	HNBR	Aluminium
DMR10D6655JKV	JIC 9/16 x 18	FFKM	Aluminium
DMR10D6655JV	JIC 9/16 x 18	Viton®	Aluminium
DMR10D6656JH	JIC 3/4 x 16	HNBR	Aluminium
DMR10D6656JKV	JIC 3/4 x 16	FFKM	Aluminium
DMR10D6656JV	JIC 3/4 x 16	Viton®	Aluminium



Connecteur à e mmancher droit

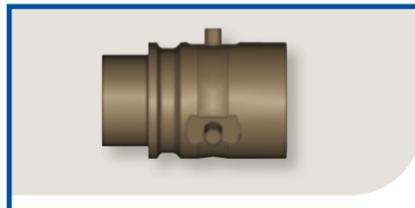
Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D6813CNJH	Ø 13 mm	HNBR	Aluminium
DMR10D6813CNJKV	Ø 13 mm	FFKM	Aluminium
DMR10D6813CNJV	Ø 13 mm	Viton®	Aluminium



Connecteur à e mmancher 90°

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR10D6813CNREJ	Ø 13 mm	Viton®	Aluminium
DMR17			

Série DMR17



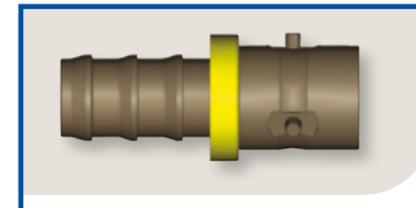
About à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR17D1020JH	Ø 20 mm	HNBR	Aluminium
DMR17D1020JKV	Ø 20 mm	FFKM	Aluminium



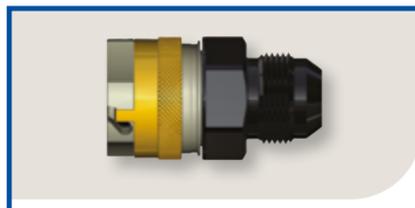
About à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR17D1658JH	JIC 1-1/16 x 12	HNBR	Aluminium
DMR17D1658JKV	JIC 1-1/16 x 12	FFKM	Aluminium



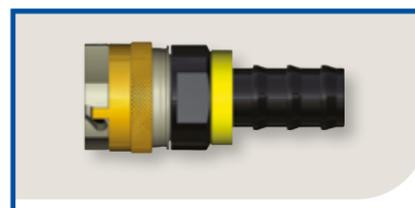
About à e mmancher

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR17D1819CNJH	Ø 20 mm	HNBR	Aluminium
DMR17D1819CNJKV	Ø 20 mm	FFKM	Aluminium



Connecteur à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR17D6658JH	JIC 1-1/16 x 12	HNBR	Aluminium
DMR17D6658JKV	JIC 1-1/16 x 12	FFKM	Aluminium



Connecteur à e mmancher droit

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR17D6819CNJH	Ø 20 mm	HNBR	Aluminium
DMR17D6819CNJKV	Ø 20 mm	FFKM	Aluminium



Connecteur à e mmancher 90°

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR06D6806RGREJ	Ø 6 mm	Viton®	Aluminium

Série DMR25/32/37



About à souder

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D1030JH	Ø 30 mm	HNBR	Alu.
DMR32D1035JH	Ø 35 mm	HNBR	Alu.
DMR37D1040JH	Ø 40 mm	HNBR	Alu.



Connecteur à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D6429JH	M29x1,50	HNBR	Alu.
DMR32D6438JH	M38x1,50	HNBR	Alu.
DMR37D6445JH	M45x1,50	HNBR	Alu.



About à visser

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D1429JH	M29x1,50	HNBR	Alu.
DMR32D1438JH	M38x1,50	HNBR	Alu.
DMR37D1445JH	M45x1,50	HNBR	Alu.



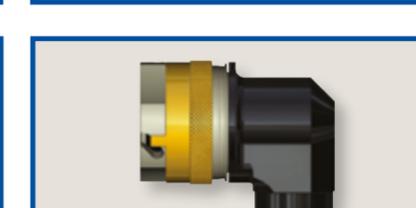
Connecteur à e mmancher droit

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D6824JH	Ø 28 mm	HNBR	Alu.
DMR32D6832JH	Ø 35 mm	HNBR	Alu.
DMR37D6837JH	Ø 40 mm	HNBR	Alu.



About à e mmancher

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D1824JH	Ø 28 mm	HNBR	Alu.
DMR32D1832JH	Ø 35 mm	HNBR	Alu.
DMR37D1837JH	Ø 40 mm	HNBR	Alu.



Connecteur à e mmancher 90°

Code	Connexion	Joint	Mat.
DMR25D6824REJH	Ø 28 mm	HNBR	Alu.
DMR32D6832REJH	Ø 35 mm	HNBR	Alu.
DMR37D6837REJH	Ø 40 mm	HNBR	Alu.

Série CBR



Coupleurs Staubli CBR

Code	Connexion	Joint	Mat.	Coul.
Connecteur				
CBR02TI1652KBJE	JIC 3/8x24	EPDM	Titane	bleu
CBR02TI1652JE	JIC 3/8x24	EPDM	Titane	vert
CBR02TI1652KBJV	JIC 3/8x24	Viton®	Titane	bleu
CBR02TI1652KVJV	JIC 3/8x24	Viton®	Titane	vert
About				
CBR02TI7409KBJE	JIC 3/8x24	EPDM	Titane	bleu
CBR02TI7409KVE	JIC 3/8x24	EPDM	Titane	vert
CBR02TI7409KBJV	JIC 3/8x24	Viton®	Titane	bleu
CBR02TI7409KVJV	JIC 3/8x24	Viton®	Titane	vert

Autres combinaisons : nous consulter

Série RMI09



Coupleurs Staubli RMI09

Circuit de refroidissement		
About		
Code	Mat.	Connexion
N00732006	Alu.	M22x1,50*
RM09L1106	Alu.	Ø 13 mm
Connecteur		
RM09L1006	Alu.	Ø 13 mm

* Spécial Porsche

COUPLEURS JIFFY-TITE



D'une conception nouvelle alliant sécurité et efficacité, les coupleurs Jiffy-Tite sont ultra légers, compacts et très faciles d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction : corps en alliage 6061T6 anodisés noir et or, billes en acier inoxydable, valve en laiton et joints fluoro-carbone, ces coupleurs sont dotés d'un **clapet d'obturation pour un désaccouplement propre.**

Trois séries sont déclinées pour s'adapter à toutes les situations rencontrées dans le domaine des sports mécaniques.

Joint FKM

APPLICATIONS

- Circuits d'huile, d'eau ou de carburant.
- Ne pas utiliser pour les circuits de freinage.

Pression de service maximum : 70 bars

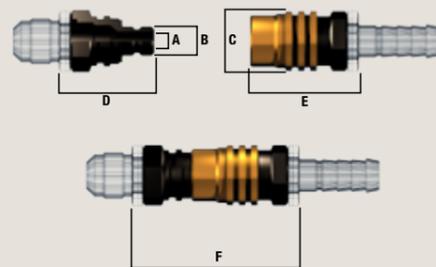
Température de service maximum : 180°C.

Sur demande :

- Joints Buna N (nitrile),
- coupleur sans clapet d'obturation

Dimensions en mm

Séries	A	B	C	D max	D max	F max
200	6,10	9,40	19,05	42,67	47,24	79,50
300	9,40	13,46	26,16	51,05	59,44	95,00
500	14,99	19,81	34,80	68,33	77,72	133,35



Coupleurs Jiffy-Tite à visser mâle



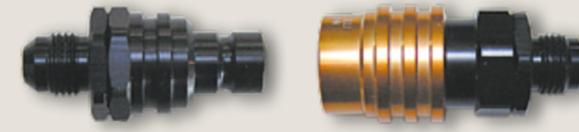
About JT2 à visser mâle / Connecteur JT2 à visser mâle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT200N-11M	JT200C-11M	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	Droit
JT245N-11M	JT245C-11M	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	45°
JT290N-11M	JT290C-11M	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	90°
JT200N-12M	JT200C-12M	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	Droit
JT245N-12M	JT245C-12M	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	45°
JT290N-12M	JT290C-12M	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	90°
JT200N-14M	JT200C-14M	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	Droit
JT245N-14M	JT245C-14M	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	45°
JT290N-14M	JT290C-14M	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	90°
JT200N-71M	JT200C-71M	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	Droit
JT245N-71M	JT245C-71M	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	45°
JT290N-71M	JT290C-71M	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	90°
JT200N-72M	JT200C-72M	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	Droit
JT245N-72M	JT245C-72M	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	45°
JT290N-72M	JT290C-72M	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	90°

About JT3 à visser mâle / Connecteur JT3 à visser mâle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT300N-14M	JT300C-14M	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	Droit
JT345N-14M	JT345C-14M	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	45°
JT390N-14M	JT390C-14M	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	90°
JT300N-16M	JT300C-16M	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	Droit
JT345N-16M	JT345C-16M	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	45°
JT390N-16M	JT390C-16M	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	90°
JT300N-72M	JT300C-72M	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	Droit
JT345N-72M	JT345C-72M	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	45°
JT390N-72M	JT390C-72M	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	90°
JT300N-73M	JT300C-73M	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	Droit
JT345N-73M	JT345C-73M	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	45°
JT390N-73M	JT390C-73M	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	90°

Coupleurs Jiffy-Tite à visser mâle (suite)



About JT5 à visser mâle / Connecteur JT5 à visser mâle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT500N-16M	JT500C-16M	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	Droit
JT545N-16M	JT545C-16M	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	45°
JT590N-16M	JT590C-16M	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	90°
JT500N-17M	JT500C-17M	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	Droit

JT545N-17M	JT545C-17M	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	45°
JT590N-17M	JT590C-17M	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	90°
JT500N-18M	JT500C-18M	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	Droit
JT545N-18M	JT545C-18M	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	45°
JT590N-18M	JT590C-18M	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	90°
JT500N-73M	JT500C-73M	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	Droit
JT545N-73M	JT545C-73M	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	45°
JT590N-73M	JT590C-73M	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	90°
JT500N-74M	JT500C-74M	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	Droit
JT545N-74M	JT545C-74M	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	45°
JT590N-74M	JT590C-74M	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	90°
JT500N-75M	JT500C-75M	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	Droit
JT545N-75M	JT545C-75M	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	45°
JT590N-75M	JT590C-75M	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	90°

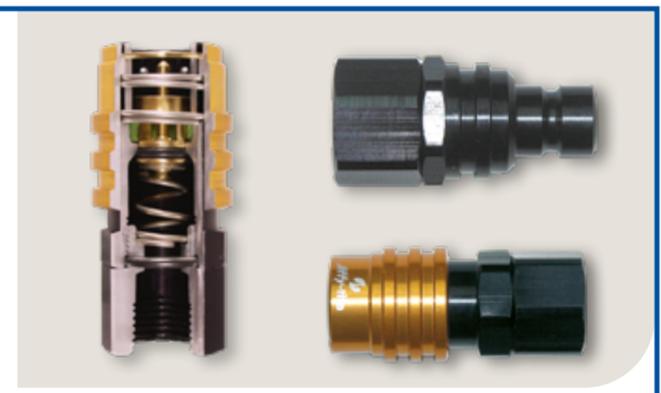
Coupleurs Jiffy-Tite à visser femelle

About JT2 à visser femelle / Connecteur JT2 à visser femelle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT200N-11F	JT200C-11F	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	Droit
JT245N-11F	JT245C-11F	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	45°
JT290N-11F	JT290C-11F	6,1 mm	JIC 3/8 x 24	90°
JT200N-12F	JT200C-12F	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	Droit
JT245N-12F	JT245C-12F	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	45°
JT290N-12F	JT290C-12F	6,1 mm	JIC 7/16 x 20	90°
JT200N-14F	JT200C-14F	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	Droit
JT245N-14F	JT245C-14F	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	45°
JT290N-14F	JT290C-14F	6,1 mm	JIC 9/16 x 18	90°
JT200N-71F	JT200C-71F	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	Droit
JT245N-71F	JT245C-71F	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	45°
JT290N-71F	JT290C-71F	6,1 mm	NPTF 1/8 x 27	90°
JT200N-72F	JT200C-72F	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	Droit
JT245N-72F	JT245C-72F	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	45°
JT290N-72F	JT290C-72F	6,1 mm	NPTF 1/4 x 18	90°

About JT3 à visser femelle / Connecteur JT3 à visser femelle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT300N-14F	JT300C-14F	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	Droit
JT345N-14F	JT345C-14F	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	45°
JT390N-14F	JT390C-14F	9,4 mm	JIC 9/16 x 18	90°
JT300N-16F	JT300C-16F	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	Droit
JT345N-16F	JT345C-16F	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	45°
JT390N-16F	JT390C-16F	9,4 mm	JIC 3/4 x 16	90°
JT300N-72F	JT300C-72F	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	Droit
JT345N-72F	JT345C-72F	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	45°
JT390N-72F	JT390C-72F	9,4 mm	NPTF 1/4 x 18	90°
JT300N-73F	JT300C-73F	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	Droit
JT345N-73F	JT345C-73F	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	45°
JT390N-73F	JT390C-73F	9,4 mm	NPTF 3/8 x 18	90°



About JT5 à visser femelle / Connecteur JT5 à visser femelle

About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Filetage	Forme
JT500N-16F	JT500C-16F	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	Droit
JT545N-16F	JT545C-16F	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	45°
JT590N-16F	JT590C-16F	14,9 mm	JIC 3/4 x 16	90°
JT500N-17F	JT500C-17F	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	Droit
JT545N-17F	JT545C-17F	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	45°
JT590N-17F	JT590C-17F	14,9 mm	JIC 7/8 x 14	90°
JT500N-18F	JT500C-18F	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	Droit
JT545N-18F	JT545C-18F	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	45°
JT590N-18F	JT590C-18F	14,9 mm	JIC 1-1/16 x 12	90°
JT500N-73F	JT500C-73F	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	Droit
JT545N-73F	JT545C-73F	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	45°
JT590N-73F	JT590C-73F	14,9 mm	NPTF 3/8 x 18	90°
JT500N-74F	JT500C-74F	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	Droit
JT545N-74F	JT545C-74F	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	45°
JT590N-74F	JT590C-74F	14,9 mm	NPTF 1/2 x 14	90°
JT500N-75F	JT500C-75F	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	Droit
JT545N-75F	JT545C-75F	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	45°
JT590N-75F	JT590C-75F	14,9 mm	NPTF 3/4 x 14	90°

* avec câble de déconnection automatique

Coupleurs Jiffy-Tite à emmancher



About JT2 à emmancher / Connecteur JT2 à emmancher

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Ø tuyau	Forme
6	JT200N-M5	JT200C-M5	6,1 mm	5 mm	Droit
9	JT245N-M5	JT245C-M5	6,1 mm	5 mm	45°
10	JT290N-M5	JT290C-M5	6,1 mm	5 mm	90°
5	JT200N-M6	JT200C-M6	6,1 mm	6 mm	Droit
11	JT245N-M6	JT245C-M6	6,1 mm	6 mm	45°
12	JT290N-M6	JT290C-M6	6,1 mm	6 mm	90°
7	JT200N-M8	JT200C-M8	6,1 mm	8 mm	Droit
13	JT245N-M8	JT245C-M8	6,1 mm	8 mm	45°
14	JT290N-M8	JT290C-M8	6,1 mm	8 mm	90°
8	JT200N-M10	JT200C-M10	6,1 mm	10 mm	Droit
19	JT245N-M10	JT245C-M10	6,1 mm	10 mm	45°
21	JT290N-M10	JT290C-M10	6,1 mm	10 mm	90°

tAbout JT3 à emmancher / Connecteur JT3 à emmancher

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Ø tuyau	Forme
15	JT300N-M10	JT300C-M10	9,4 mm	10 mm	Droit
23	JT345N-M10	JT345C-M10	9,4 mm	10 mm	45°
24	JT390N-M10	JT390C-M10	9,4 mm	10 mm	90°
16	JT300N-M12	JT300C-M12	9,4 mm	12 mm	Droit
25	JT345N-M12	JT345C-M12	9,4 mm	12 mm	45°
26	JT390N-M12	JT390C-M12	9,4 mm	12 mm	90°

About JT5 à emmancher / Connecteur JT5 à emmancher

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Ø tuyau	Forme
41	JT500N-M12	JT500C-M12	14,9 mm	12 mm	Droit
43	JT545N-M12	JT545C-M12	14,9 mm	12 mm	45°
44	JT590N-M12	JT590C-M12	14,9 mm	12 mm	90°
42	JT500N-M16	JT500C-M16	14,9 mm	16 mm	Droit
47	JT545N-M16	JT545C-M16	14,9 mm	16 mm	45°
46	JT590N-M16	JT590C-M16	14,9 mm	16 mm	90°

* avec câble de déconnection automatique

Coupleurs Jiffy-Tite type Push-fit



About JT2 type Push-fit / Connecteur JT2 type Push-fit

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal (mm)	Ø tuyau (mm)	Forme
JT200N-B04	JT200C-B04	6,1	6,35 (B04)	Droit	
JT245N-B04	JT245C-B04	6,1	6,35 (B04)	45°	
JT290N-B04	JT290C-B04	6,1	6,35 (B04)	90°	
JT200N-B06	JT200C-B06	6,1	9,53 (B06)	Droit	
JT245N-B06	JT245C-B06	6,1	9,53 (B06)	45°	
JT290N-B06	JT290C-B06	6,1	9,53 (B06)	90°	

About JT3 type Push-fit / Connecteur JT3 type Push-fit

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal (mm)	Ø tuyau (mm)	Forme
JT300N-B06	JT300C-B06	9,4	9,53 (B06)	Droit	
JT345N-B06	JT345C-B06	9,4	9,53 (B06)	45°	
JT390N-B06	JT390C-B06	9,4	9,53 (B06)	90°	
JT300N-B08	JT300C-B08	9,4	12,7 (B08)	Droit	
JT345N-B08	JT345C-B08	9,4	12,7 (B08)	45°	
JT390N-B08	JT390C-B08	9,4	12,7 (B08)	90°	

About JT5 type Push-fit / Connecteur JT5 type Push-fit

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal (mm)	Ø tuyau (mm)	Forme
JT500N-B08	JT500C-B08	14,9	12,7 (B08)	Droit	
JT545N-B08	JT545C-B08	14,9	12,7 (B08)	45°	
JT590N-B08	JT590C-B08	14,9	12,7 (B08)	90°	
JT500N-B10	JT500C-B10	14,9	15,88 (B10)	Droit	
JT545N-B10	JT545C-B10	14,9	15,88 (B10)	45°	
JT590N-B10	JT590C-B10	14,9	15,88 (B10)	90°	
JT500N-B12	JT500C-B12	14,9	19,05 (B12)	Droit	
JT545N-B12	JT545C-B12	14,9	19,05 (B12)	45°	
JT590N-B12	JT590C-B12	14,9	19,05 (B12)	90°	

Coupleurs Jiffy-Tite type N à visser



About JT2 type raccord à visser / Connecteur JT2 type raccord à visser

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Calibre tuyau	Forme
JT200N-04	JT200C-04	6,1 mm	-04	Droit	
JT245N-04	JT245C-04	6,1 mm	-04	45°	
JT290N-04	JT290C-04	6,1 mm	-04	90°	
JT200N-06	JT200C-06	6,1 mm	-06	Droit	
JT245N-06	JT245C-06	6,1 mm	-06	45°	
JT290N-06	JT290C-06	6,1 mm	-06	90°	

About JT3 type raccord à visser / Connecteur JT3 type raccord à visser

	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Calibre tuyau	Forme
JT300N-06	JT300C-06	9,4 mm	-06	Droit	
JT345N-06	JT345C-06	9,4 mm	-06	45°	
JT390N-06	JT390C-06	9,4 mm	-06	90°	
JT300N-08	JT300C-08	9,4 mm	-08	Droit	
JT345N-08	JT345C-08	9,4 mm	-08	45°	
JT390N-08	JT390C-08	9,4 mm	-08	90°	

About JT5 type raccord à visser / Connecteur JT5 type raccord à visser

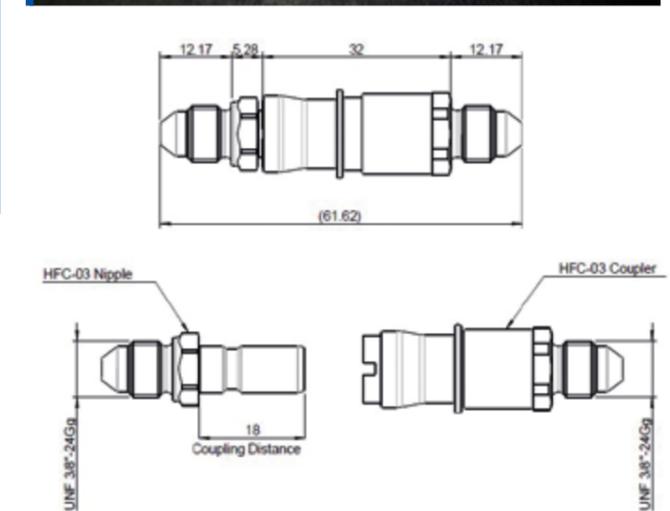
	About mâle	Connecteur femelle	Ø nominal	Calibre tuyau	Forme
JT500N-08	JT500C-08	14,9 mm	-08	Droit	
JT545N-08	JT545C-08	14,9 mm	-08	45°	
JT590N-08	JT590C-08	14,9 mm	-08	90°	

* avec câble de déconnection automatique

Exemples de combinaisons



Coupleurs **KRONTEC** sur demande.



AUXILIAIRES

Coupleurs Aeroquip



About Connecteur

Coupleurs AEROQUIP FD56

Coupleurs à loquet Push-Pull très pratique. Clapet auto-obturant résistant à la pression. Conforme dimensionnellement à la norme ISO 7241/1 Série A. Joints Buna (Nitrile), EPR (voisin de l'EPDM) ou Viton(FKM) selon application

Code	Type	Mat.	Filetage fem.	Joints	Applicat.
FBM1153	About	D	NPTF 1/2 x 14	Buna	Réch.
FBM3114	Connecteur	D	NPTF 1/2 x 14	Buna	Réch.
FBM3113	Connecteur	P	NPTF 1/2 x 14	Buna	Réch.

Complet FD56 (About + connecteur)

Code	Mat.	Filetage femelle	Joints
FBM5642-3	P	NPTF 1/8 x 27	EPR Frein/embr.
FBM3011	P	NPTF 1/4 x 18	Buna Carburant/lubr.
FBM3012	P	NPTF 3/8 x 18	Buna Carburant/lubr.
FBM3013	P	NPTF 1/2 x 14	Buna Carburant/lubr.
FBM5600-4	P	BSP 1/4 x 19	Buna Carburant/lubr.
FBM5600-6	P	BSP 3/8 x 19	Buna Carburant/lubr.
FBM5600-8	P	BSP 1/2 x 19	Buna Carburant/lubr.



About Connecteur



Les coupleurs FD90 sont idéaux pour connecter et déconnecter les sondes de pression non permanentes. Ils supportent la pression jusqu'à 7000 psi soit 482 bar. On les utilise également dans le montage nécessaire au prélèvement de carburant demandé par la FIA.

Coupleurs AEROQUIP FD90

Code	Mat.	Filetage
FBM3083	About	P NPTF 1/8 x 27 mâle
FBM3085	About	P NPTF 1/8 x 27 femelle
FBM3081	Connecteur	P NPTF 1/8 x 27 femelle
FBM3084	About	P NPTF 1/4 x 18 mâle
FBM3086	About	P NPTF 1/4 x 18 femelle
FBM3082	Connecteur	P NPTF 1/4 x 18 femelle
FBM3087	Capuchon d'about	C

Matériau : C = Caoutchouc

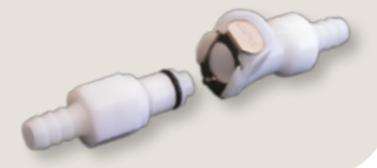
Coupleurs CPC



Coupleur CPC HFC35 circuits thermiques

Ø de passage : 9,6 mm
Pression de service : du vide jusqu'à 4,2 bar
Température de service : 0° C jusqu'à 71° C
Matériau : Eléments principaux et clapets : Polypropylène
Verrou : Polypropylène
Ressort du clapet : Acier Inoxydable 316

Détail	Connexion	Joint	Clapet	Code
Connecteur	Ø 19 mm	EPDM	Oui	HFCD171235
About	Ø 19 mm	EPDM	Oui	HFCD221235



Coupleur CPC PLCD carburant

Vérouillage et déverrouillage d'une main, «click» audible.
Ø de passage : 6,4 mm
Pression de service : du vide jusqu'à 8,3 bar
Température de service : -40° C jusqu'à 82° C (en continu)
Matériau : Eléments principaux et clapets : Acétal
Verrou : Acier Inoxydable
Ressort du clapet : Acier Inoxydable 316
Ressort du verrou et broche : Acier Inoxydable

Détail	Connexion	Joint	Clapet	Code
Connecteur Ø 7,9 mm (5/16")	Viton® (FKM)	oui		PLCD17005V
About Ø 7,9 mm (5/16")	Viton® (FKM)	oui		PLCD22005V

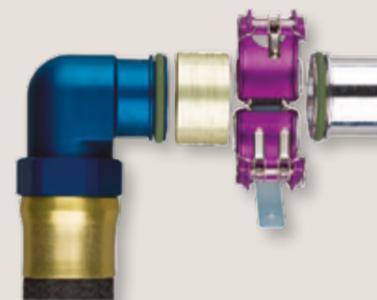


Coupleur CPC PMCD alimentaire

Vérouillage et déverrouillage d'une main, «click» audible.
Pression de service : du vide jusqu'à 8,3 bar
Température de service : 0° C jusqu'à 71° C
Ø de passage : 3,2 mm
Eléments principaux et clapets : Polypropylène
Verrou : Acier Inoxydable
Ressort du clapet : Acier Inoxydable 316
Ressort du verrou et broche : Acier Inoxydable

Détail	Connexion	Joint	Clapet	Code
Connecteur Ø 6,4 mm (1/4")	EPDM	Oui		PMCD1704
About Ø 6,4 mm (1/4")	EPDM	Oui		PMCD2204

COUPLEURS HYDRAFLOW



Les coupleurs Hydraflow ont un long passé dans l'aérospatiale. Ils sont conçus pour relier 2 éléments de façon sûre et efficace. Ce système nécessite une seule main pour le verrouillage et supprime la pose du fil frein de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction :

- Corps et bague en Alu. anodisé, ressorts et agrafes acier Inox.
- Corps tout Inox disponible sur demande.
- Férules Alu. naturel et joints Buna®.

Température : de - 84°C à + 230°C (limité par le joint Buna®).

Pression :

- Service : 10 bars
- Épreuve : 20 bars
- Rupture : 30 bars

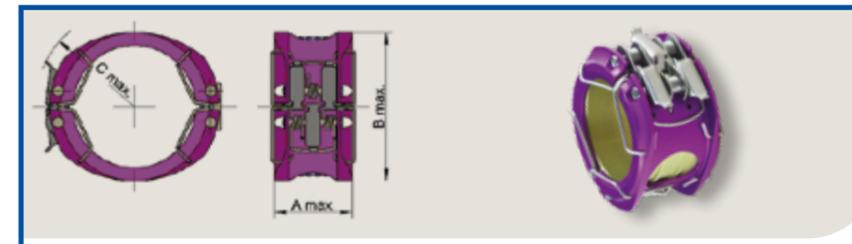
Défaut de coaxialité : 4° (+/- 2° par 1/2 ligne)
Application : Toute liaison de demi-lignes rigides ou de demi-lignes souples équipées de raccords spécifiques (voir page 48).

Avantages :

- Connexion/déconnexion en un seul geste.
- Une seule main nécessaire.
- Sécurité contre les opérations accidentelles.
- Défaut de coaxialité permis.

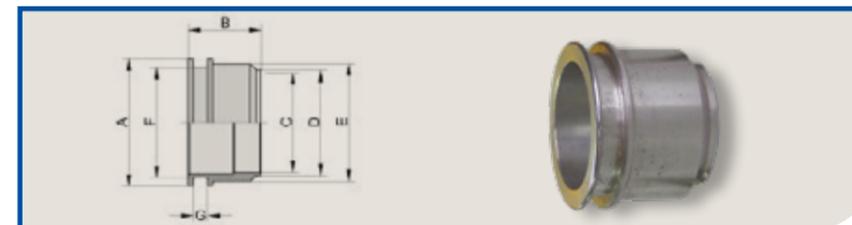
Coupleur Série 14J21 Coupleur Wiggins

Nous consulter.



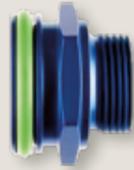
Coupleur 14J02 W991 avec bague (W994+W908)

Taille coupleur	Mat.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ref. avec bague Alu.	Ref. avec bague Inox
-08	D	18,77	21,62	20,35	W991-08DE	W991-08DE-SS
-10	D	18,77	24,79	21,92	W991-10DE	W991-10DE-SS
-12	D	21,06	29,36	24,23	W991-12DE	W991-12DE-SS
-16	D	23,44	36,37	27,71	W991-16DE	W991-16DE-SS
-20	D	23,44	42,72	30,89	W991-20DE	W991-20DE-SS
-24	D	23,44	49,58	34,32	W991-24DE	W991-24DE-SS
-28	D	23,44	56,16	37,62	W991-28DE	W991-28DE-SS
-32	D	23,44	63,25	41,15	W991-32DE	
-40	D	25,12	76,1	47,57	W991-40DE	
-48	D	25,12	90,27	54,66	W991-48DE	
-56	D	25,12	103,48	61,44	W991-56DE	
-64	D	25,45	116,73	67,81	W991-64DE	



Bride à souder (coupleur mâle)

Taille coupleur	Mat.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Code
-08	C	17,4	18,77	10,92	12,7	15,88	14,76	2,29	W903B-08C
-08	D	17,4	18,77	10,92	12,7	15,88	14,76	2,29	W903B-08D
-10	C	20,57	18,77	14,1	15,9	19,05	17,93	2,29	W903B-10C
-10	D	20,57	18,77	14,1	15,9	19,05	17,93	2,29	W903B-10D
-12	C	25,15	19,63	17,27	19,05	22,61	21,29	3,18	W903B-12C
-12	D	25,15	19,63	17,27	19,05	22,61	21,29	3,18	W903B-12D
-16	C	32,16	21,03	23,62	25,4	29,01	26,92	4,19	W903B-16C
-16	D	32,16	21,03	23,62	25,4	29,01	26,92	4,19	W903B-16D
-20	C	38,51	21,03	29,97	31,8	35,36	33,27	4,19	W903B-20C
-20	D	38,51	21,03	29,97	31,8	35,36	33,27	4,19	W903B-20D
-24	C	45,36	21,03	36,32	38,2	41,71	40,13	4,19	W903B-24C
-24	D	45,36	21,03	36,32	38,2	41,71	40,13	4,19	W903B-24D
-28	C	54,71	21,03	42,67	44,4	48,06	46,48	4,19	W903B-28C
-28	D	54,71	21,03	42,67	44,4	48,06	46,48	4,19	W903B-28D
-32	D	58,65	21,44	49,02	50,8	54,48	53,16	4,19	W903B-32D
-40	D	71,5	21,44	61,72	63,5	67,18	65,86	4,19	W903B-40D
-48	D	84,05	21,44	74,42	76,26	79,88	78,56	4,19	W903B-48D
-56	D	97,05	21,44	87,12	88,98	92,58	91,57	4,19	W903B-56D
-64	D	109,98	21,44	99,82	101,7	105,51	104,5	4,19	W903B-64D



Bride à visser (coupleur mâle)

Taille coupleur	Mat.	Filetage	Code
-08	D	M16x1,50	W901-08-43D
-08	D	M18x1,50	W901-08-44D
-10	D	M18x1,50	W901-10-44D
-10	D	M22x1,50	W901-10-46D
-10	D	BSPT 1/2"	W901-10-94D
-12	D	M18x1,50	W901-12-44D
-12	D	M22x1,50	W901-12-46D
-12	D	M24x1,50	W901-12-47D
-12	D	M26x1,50	W901-12-48D
-12	D	BSPT 1/2"	W901-12-94D
-12	D	BSPT 1"	W901-12-97D
-16	D	M24x1,50	W901-16-47D
-16	D	M26x1,50	W901-16-48D
-16	D	M30x1,50	W901-16-49D
-16	D	BSPT 1"	W901-16-97D
-20	D	M30x1,50	W901-20-49D



Virole à visser (coupleur femelle)

Taille coupleur	Mat.	Filetage	Code
-08	D	M16x1,50	W900-08-43D
-08	D	M18x1,50	W900-08-44D
-10	D	M18x1,50	W900-10-44D
-10	D	M22x1,50	W900-10-46D
-12	D	M18x1,50	W900-12-44D
-12	D	M22x1,50	W900-12-46D
-12	D	M24x1,50	W900-12-47D
-12	D	M26x1,50	W900-12-48D
-16	D	M26x1,50	W900-16-48D
-16	D	M30x1,50	W900-16-49D
-20	D	M30x1,50	W900-20-49D



Bague seule

Taille coupleur	Mat.	Code
-08	D	W908-08DE
-10	D	W908-10DE
-12	D	W908-12DE
-16	D	W908-16DE
-20	D	W908-20DE
-24	D	W908-24DE
-28	D	W908-28DE
-32	D	W908-32DE
-40	D	W908-40DE
-48	D	W908-48DE
-56	D	W908-56DE



Obturbateur mâle

Taille coupleur	Mat.	Ref.
-08	D	W806-08DE
-10	D	W806-10DE
-12	D	W806-12DE
-16	D	W806-16DE
-20	D	W806-20DE
-24	D	W806-24DE
-28	D	W806-28DE
-32	D	W806-32DE
-48	D	W806-48DE
-64	D	W806-64DE



Obturbateur femelle

Taille coupleur	Mat.	Ref.
-08	D	W929-08DE
-10	D	W929-10DE
-12	D	W929-12DE
-16	D	W929-16DE
-20	D	W929-20DE
-24	D	W929-24DE
-28	D	W929-28DE
-32	D	W929-32DEA
-48	D	W929-48DEA

Joint O'Ring

Taille coupleur	Ref. en FKM 75	Ref. en FVMQ
-08	S991-08DE	S991-08FS
-10	S991-10DE	S991-10FS
-12	S991-12DE	S991-12FS
-16	S991-16DE	S991-16FS
-20	S991-20DE	S991-20FS
-24	S991-24DE	S991-24FS
-28	S991-28DE	S991-28FS
-32	S991-32DE	S991-32FS
-40	S991-40DE	S991-40FS
-48	S991-48DE	S991-48FS
-56	S991-56DE	S991-56FS
-64	S991-64DE	S991-64FS

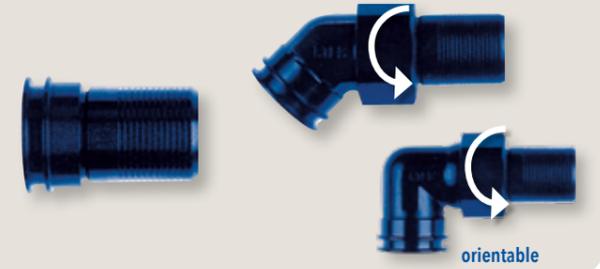


Raccords à sertir compatibles Hydraflow et Wiggins



Raccord compatible Hydraflow femelle pour tuyau type C

Taille coupleur	Tuyau	Mat.	Ref. droit	Ref. 45°	Ref. 90°
-08	C08	BD	C00W-08D	C45W-08D	C90W-08D
-10	C10	BD	C00W-10D	C45W-10D	C90W-10D
-12	C12	BD	C00W-12D	C45W-12D	C90W-12D
-16	C16	BD	C00W-16D	C45W-16D	C90W-16D



Raccord compatible Hydraflow mâle pour tuyau type C

Taille coupleur	Tuyau	Mat.	Ref. droit	Ref. 45°	Ref. 90°
-08	C08	BD	C01W-08D	C46W-08D	C91W-08D
-10	C10	BD	C01W-10D	C46W-10D	C91W-10D
-12	C12	BD	C01W-12D	C46W-12D	C91W-12D
-16	C16	BD	C01W-16D	C46W-16D	C91W-16D



Raccord compatible Hydraflow femelle fixe pour tuyau type D

Taille coupleur	Tuyau	Mat.	Ref. droit	Ref. 30°	Ref. 45°	Ref. 60°	Ref. 90°	Ref. 120°
-08	D08	BD	D00W-08BD	D30W-08BD	D45W-08BD	D90W-08BD		
-10	D10	BD	D00W-10BD	D30W-10BD	D45W-10BD	D90W-10BD		
-12	D12	BD	D00W-12BD	D30W-12BD	D45W-12BD	D60W-12BD	D90W-12BD	D120W-12BD
-16	D16	BD	D00W-16BD	D30W-16BD	D45W-16BD	D60W-16BD	D90W-16BD	
-20	D20	BD	D00W-20BD	D30W-20BD	D45W-20BD	D90W-20BD		



Raccord compatible Hydraflow mâle pour tuyau type D

Taille coupleur	Tuyau	Mat.	Ref. droit
-08	D08	BD	D01W-08BD
-10	D10	BD	D01W-10BD
-12	D12	BD	D01W-12BD
-16	D16	BD	D01W-16BD



Raccord compatible Hydraflow femelle coudé orientable pour tuyau type D

Taille coupleur	Tuyau	Mat.	Ref. 30°	Ref. 45°	Ref. 90°	Ref. 180°
-08	D08	BD	D245W-08BD	D290W-08BD		
-10	D10	BD	D245W-10BD	D290W-10BD		
-12	D12	BD	D245W-12BD	D290W-12BD	D280W-12BD	
-16	D16	BD	D230W-16BD	D245W-16BD	D290W-16BD	



Clapets anti-retour en ligne



Clapet basse pression à emmancher

Maxi 5 bars - Idéal carburateur

Code	Connexion 1	Connexion 2	Mat.
FVE-M06	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Aluminium
FVE-M08	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium
FVE-M10	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Aluminium
FVE-M12	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Aluminium



Clapet interne à insérer

Code	Mat.
TRL4	Aluminium

A insérer dans tuyau Ø 10 mm ou équivalent Dash-6



Clapet à volet

Système à soupape - Idéal huile
Pression d'ouverture : - 0 Psi (0 bar)
Pression arrière (maintien) : - 350 psi (24 bars)

Code	Connexion 1	Connexion 2	Mat.
FV-04	JIC 7/16x20	JIC 7/16x20	Aluminium
FV-06	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	Aluminium
FV-08	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	Aluminium
FV-10	JIC 7/8x14	JIC 7/8x14	Aluminium
FV-12	JIC 1-1/16x12	JIC 1-1/16x12	Aluminium
FV-16	JIC 1-5/16x12	JIC 1-5/16x12	Aluminium
FV-06-40	JIC 9/16x18	M12x1,50	Aluminium



Clapet haut débit

Système à pointeau
Vanne unidirectionnelle Sytec avec connexion femelle NPTF 1/8x27 ou mâle Ø 8 mm
Convient aux systèmes de carburateur et d'injection de carburant
Débit testé à 480 ltr/h
Pression d'ouverture : - 2 Psi (0,14 bar)
Pression arrière (maintien) : - 73 psi (5 bars)
Empêche l'anti-siphonnage
Corps anodisé
joint viton

Convient pour : - Essence / E10 / E85 & Diesel
Léger et compact.
Dimensions du corps principal : - Longueur 28,5 mm, Ø 18,8 mm
Poids du corps principal : - 22 grs mmes

Code	Connexion 1	Connexion 2	Mat.
FVSY-F71-A	NPT 1/8x27	NPT 1/8x27	Aluminium
FVSY-F71-B	NPT 1/8x27	NPT 1/8x27	Aluminium
FVSY-F71-N	NPT 1/8x27	NPT 1/8x27	Aluminium
FVSY-F71-R	NPT 1/8x27	NPT 1/8x27	Aluminium
FVSY-M08-A	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium
FVSY-M08-B	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium
FVSY-M08-N	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium
FVSY-M08-R	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium
FVSY-M06-A	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Aluminium



Clapet anti-reflux huile gros diamètre

La vanne reste fermée à une pression d'entrée allant jusqu'à 80 mbar. Dès que la pression dépasse cette valeur, la vanne s'ouvre et laisse s'écouler le fluide.
Si la pression descend en dessous de 80 mbar, le piston bloque le débit, actionné par le ressort comprimé.
Le reflux, c'est-à-dire le flux opposé au sens d'écoulement, n'est pas possible en raison de la géométrie du piston.
Principales caractéristiques :

- Empêche le reflux du fluide dans le circuit, par exemple après avoir garé le véhicule
- Faible pression d'ouverture d'env. 80 mbar
- Temps de réponse rapide de la vanne
- Toute position d'installation
- Compact et léger
- Joints Viton®

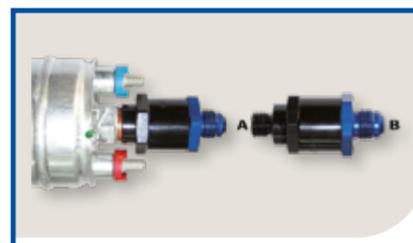
Code	Connexion 1	Connexion 2	Hex	Mat.
FV-2100-48D	M26x1,50	M26x1,50	36	Alu.



Clapet classique haut débit

Corps aluminium anodisé. Soupape haut débit à ressort
Pression d'ouverture : 2 Psi (0,14 bar)

Code	Connexion 1	Connexion 2	Mat.
FVS-03N	JIC 3/8x24	JIC 3/8x24	Alu. noir
FVS-04N	JIC 7/16x20	JIC 7/16x20	Alu. noir
FVS-06	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	Alu. bleu
FVS-06N	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	Alu. noir
FVS-08	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	Alu. bleu
FVS-08N	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	Alu. noir
FVS-10	JIC 7/8x14	JIC 7/8x14	Alu. bleu
FVS-10N	JIC 7/8x14	JIC 7/8x14	Alu. noir
FVS-12	JIC 1-1/16x12	JIC 1-1/16x12	Alu. bleu
FVS-12N	JIC 1-1/16x12	JIC 1-1/16x12	Alu. noir



Clapet de sortie de pompe haut débit

Corps aluminium anodisé. Soupape haut débit à ressort
Pression d'ouverture : 2 Psi (0,14 bar)

Code	Connexion B	Connexion A	Mat.
FVS-06-40	JIC 9/16x18	M12x1,50	Alu. noir et bleu
FVS-06-40N	JIC 9/16x18	M12x1,50	Alu. noir
FVS-08-40	JIC 3/4x16	M12x1,50	Alu. noir et bleu
FVS-08-40N	JIC 3/4x16	M12x1,50	Alu. noir



Clapet de sortie de pompe type anciennes Bosch

M12x1,50, pour banjo Ø 12 mm

Code	Connexion 1	Connexion 2	Mat.
P4044-FV	M12x1,50	Ø 12 mm	Acier



Filtres Speedflow 601 series

Pour les applications exigeant un haut débit, mais où l'espace est limité.

Longueur du corps : 76 mm
Ø du corps : 45 mm
Type élément filtrant : cylindrique à plis, en Inox ou microglas, pression maximum 10 bar
Ø élément filtrant : 28,58 mm
Mailles au choix : 10, 12, 40, 65, 100 ou 150 micron
Surface de filtration : 202 cm²

Code	Entrée	Sortie	Mat.
ILF601-06N	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	ND
ILF601-08N	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	ND
ILF601-10N	JIC 7/8x14	JIC 7/8x14	ND
ILF601-12N	JIC 1-1/16x12	JIC 1-1/16x12	ND



Éléments filtrants Speedflow 601

Code	Maille	Mat.	Coul.	application
ILF601-F010V	10µ	Inox	Vert	C. hte. p.
ILF601-F012FV	12µ	MV	Violet	C. hte. p.
ILF601-F040R	40µ	Inox	Rouge	C. hte. p.
ILF601-F065B	65µ	Inox	Bleu	C./lubrifiants
ILF601-F100N	100µ	Inox	Noir	Lubrifiants
ILF601-F150	150µ	Inox	Or	Lubrifiants

* M V = microfibre de verre,
C. hte. p. = carburants haute pression



Filtres Speedflow 600 series

Les plus petits de la gamme Speedflow.
Longueur du corps : 28 mm
Ø du corps : 31,6 mm
Type élément filtrant : Inox disque à plis.
Ø élément filtrant : 25 mm
Mailles : 44 micron incluse et 74 micron en option



Filtres Speedflow 602 series

Pour les applications exigeant un très haut débit.
Longueur du corps : 127 mm
Ø du corps : 45 mm
Type élément filtrant : cylindrique à plis, Inox ou microglas, pression maximum 10 bar
Ø élément filtrant : 28,58 mm
Mailles au choix : 10, 12, 40, 65, 100 ou 150 micron
Surface de filtration : 288,4 cm²

Code	Entrée	Sortie	Mat.
ILF602-06N	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	ND
ILF602-08N	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	ND
ILF602-10N	JIC 7/8x14	JIC 7/8x14	ND
ILF602-12N	JIC 1-1/16x12	JIC 1-1/16x12	ND



Éléments filtrants Speedflow 602

Code	Maille	Mat.	Coul.	application
ILF602-F010V	10µ	Inox	Vert	C. hte. p.
ILF602-F012FV	12µ	MV.*	Violet	C. hte. p.
ILF602-F040R	40µ	Inox	Rouge	C. hte. p.
ILF602-F065B	65µ	Inox	Bleu	C./lubrifiants
ILF602-F100N	100µ	Inox	Noir	Lubrifiants
ILF602-F150	150µ	Inox	Or	Lubrifiants

* M V = microfibre de verre,
C. hte. p. = carburants haute pression

Filtres complets	Entrée	Sortie	Mat.	AP.
ILF600-03	JIC 3/8x24	JIC 3/8x25	Aluminium	C.
ILF600-04	JIC 7/16x20	JIC 7/16x21	Aluminium	C.
ILF600-06	JIC 9/16x18	JIC 9/16x19	Aluminium	C.
ILF600-08	JIC 3/4x16	JIC 3/4x17	Aluminium	C.
ILF600-M08	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Aluminium	C.
ILF600-M10	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Aluminium	C.

AP. = Application, C. = carburants



Entrée Dash 06
Entrée M12
Sortie Dash 06
Sortie M18

Pièces détachées 601 et 602

Type	Filetage	Code
Corps 601		ILF601C
Corps 602		ILF602C
Entrée dash-06	JIC 9/16 x 18	ILF60A-06E
Entrée dash-08	JIC 3/4 x 16	ILF60A-08E
Entrée dash-10	JIC 7/8 x 14	ILF60A-10E
Entrée dash-12	JIC 1-1/16 x 12	ILF60A-12E
Entrée M12	M12 x 1,50	ILF60A-M12
Entrée pour clapet FVS	Spécifique	ILF60A-CV
Sortie dash-06	JIC 9/16 x 18	ILF60A-06S
Sortie dash-08	JIC 3/4 x 16	ILF60A-08S
Sortie dash-10	JIC 7/8 x 14	ILF60A-10S
Sortie dash-12	JIC 1-1/16 x 12	ILF60A-12S
Sortie M18	M18 x 1,50	ILF60A-M18



Supports Speedflow 601/602

Code	Mat.	Coul.
CAR045D	Aluminium	Bleu
CAR045ND	Aluminium	Noir

Aluminium. Ø 45 mm (1,77")



Éléments filtrants Speedflow 600

Code	Maille	Mat.	Application
ILF600-F44	44µ	Inox	Carburants
ILF600-F74	74µ	Inox	Carburants



Filtres Speedflow 603 Mega Series

Le méga filtre en ligne pour huiles et carburants : gros débit et grande surface de filtration.
Corps en aluminium 6061-T6 usiné et anodisé noir.
Longueur du corps : 177 mm
Ø du corps : 63 mm
Type élément filtrant : Ino x cylindrique à plis.
Mailles au choix incluses : 45 ou 100 micron
Surface de filtration : 649cm²

Code	Entrée	Sortie	Maille	Application
ILF603-10-045	JIC 7/8 x 14 mâle	JIC 7/8 x 14 mâle	45µ	Carburants sous pression
ILF603-10-100	JIC 7/8 x 14 mâle	JIC 7/8 x 14 mâle	100µ	Lubrifiants sous pression
ILF603-12-045	JIC 1-1/16 x 12 mâle	JIC 1-1/16 x 12 mâle	45µ	Carburants sous pression
ILF603-12-100	JIC 1-1/16 x 12 mâle	JIC 1-1/16 x 12 mâle	100µ	Lubrifiants sous pression
ILF603-12P-045	JIC 1-1/16 x 12 femelle	JIC 1-1/16 x 12 femelle	45µ	Carburants sous pression
ILF603-12P-100	JIC 1-1/16 x 12 femelle	JIC 1-1/16 x 12 femelle	100µ	Lubrifiants sous pression
ILF603-16-045	JIC 1-5/16 x 12 mâle	JIC 1-5/16 x 12 mâle	45µ	Carburants sous pression
ILF603-16-100	JIC 1-5/16 x 12 mâle	JIC 1-5/16 x 12 mâle	100µ	lubrifiants sous pression

Filtres Speedflow 603 Mega Series avec support de capteur

Support de capteur en sortie, filetage M12x1,50.
Adaptable en NPTF 1/8x27 avec le convertisseur X209-40-71N



Code	Entrée	Sortie	Maille	Application
ILF603-PM1212-0	JIC 1-1/16 x 12 mâle	JIC 1-1/16 x 12 mâle	45µ	Carburants sous pression
ILF603-PM1212-1	JIC 1-1/16 x 12 mâle	JIC 1-1/16 x 12 mâle	100µ	Lubrifiants sous pression



Support Speedflow 603

Aluminium A visser par-dessous.
Ø 63 mm (2,48")

Code	Mat.	Couleur
CAR063ND	Alu.	noir



Filtres Speedflow 609 series pour carter sec

Spécifiques au x circuits de vidange afin de protéger la pompe à huile. - Longueur du corps : 85 mm
Ø du corps : 35,6 mm - Type élément filtrant : Ino x cylindrique à plis. - Mailles : 1000 micron type filtre à limaille.

Code	Entrée	Sortie	Mat.	Application
F609-10	JIC 7/8 x 14 mâle	JIC 7/8 x 14 mâle	D/ND	Lubrifiants
F609-12	JIC 1-1/16 x 12 mâle	JIC 1-1/16 x 12 mâle	D/ND	Lubrifiants
F708-12	JIC 1-1/16 x 12 femelle 90°	JIC 1-1/16 x 12 mâle	ND	Lubrifiants
F609-16	JIC 1-5/16 x 12 mâle	JIC 1-5/16 x 12 mâle	D/ND	Lubrifiants



Filtre Fuelab 818 series

Jusqu'à 13l/min à 13 bars
Longueur du corps hors conne x ion : 110 mm (4,33")
Ø du corps : 54 mm (2,13")
He x du corps : 57 mm (2,25")
Type élément filtrant : Microfibre de verre ou cellulose jetable, ou Ino x nettoyable, longueur 3"
Maille : 6, 10, 40 ou 100 micron

Code complet	Entrée mâle	Sortie mâle	Mat.
ILF81831N	JIC 9/16 x 18	JIC 9/16 x 18	ND
ILF81832N	JIC 3/4 x 16	JIC 3/4 x 16	ND
ILF81831N	JIC 7/8 x 14	JIC 7/8 x 14	ND
ILF81831N	JIC 1-1/16 x 12	JIC 1-1/16 x 12	ND



Éléments filtrants Fuelab 818

Code	Maille	Mat.	AP.
ILF71804	6µ	M.V.	C. hte. p.
ILF71801	10µ	Cel. (papier)	C.
ILF71802	40µ	Inox	C.
ILF71803	100µ	Inox	Lubrifiants

*M V = microfibre de verre, Cel. = cellulose (papier), C. hte. p. = carburants haute pression,



Supports Fuelab 818

Aluminium.
Ø 54 mm (2,13")

Code	Fixation	Mat.	Couleur
CAR45102	2 points à plat	Alu.	naturel
CAR45104	sur tube Ø 32 mm (1,25")	Alu.	naturel



Filtre 400 Series

Ø du corps : 54 mm
Type élément filtrant : cylindrique en Inox
Mailles : 60 micron

Code	Entrée femelle	Sortie femelle	Mat.	Long.
ILF400A-08	JIC 3/14x16	JIC 3/14x16	Alu.	70 mm
ILF400B-08	JIC 3/14x16	JIC 3/14x16	Alu.	109 mm
ILF400C-08	JIC 3/14x16	JIC 3/14x16	Alu.	158 mm



Supports cylindriques Ø 50 mm

Code	Mat.	Ø (mm)
CAR05	Acier zingué	50
EC-DM051	Aluminium noir	51
CAR06A	Aluminium naturel	51,6



Filtre 500 Series

Ø du corps : 31,6 mm
Hex : 31,75 mm (1,25 «)
Type élément filtrant : conique en bronze
Mailles : 150 micron

Code	Entrée	Sortie	Mat.	Long.
ILF500-06	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	Alu.	52 mm
ILF500-08	JIC 3/14x16	JIC 3/14x16	Alu.	52 mm



Filtres de siège 37° à insérer

Idéaux en préfiltre. Pas d'encombrement.
Compatibles uniquement avec les sièges JIC à 37°
Maille : 700 micron type filtre à limaille

Code	Maille	Mat.	Application
FX00-06	700	Inox/Aluminium	Lubrifiants
FX00-08	700	Inox/Aluminium	Lubrifiants
FX00-10	700	Inox/Aluminium	Lubrifiants
FX00-12	700	Inox/Aluminium	Lubrifiants



Filtres 3000 Series

Jusqu'à 15l/min à 17bar
Long. du corps avec embase : 111 mm
Ø du corps : 38 mm
Hex : 19,05 (0,75")
Type élément filtrant : cylindrique plissé en Inox
Mailles au choix : 25/40/63/74/149/238/595 micron
Surface de filtration : 129cm²

Code corps vide	Entrée mâle	Sortie mâle	Mat.
ILA3G-06	JIC 9/16x18	JIC 9/16x18	Alu.
ILA3G-08	JIC 3/4x16	JIC 3/4x16	Alu.



Éléments filtrants 3000 Series

Code	Maille
ILAG06-FEB-025	25µ
ILAG06-FEB-040	40µ
ILAG06-FEB-063	63µ
ILAG06-FEB-074	74µ
ILAG06-FEB-149	149µ
ILAG06-FEB-238	238µ
ILAG06-FEB-595	595µ
ILAG09-FEB-238	238µ
ILAG09-FEB-595	595µ



Supports cylindriques Ø 38 MM

Code	Mat.	Ø (mm)
CAR01-38C	Carbone	38
CAR07-38	Aluminium noir	38

2 Voies



Robinet quart de tour 2 voies

Corps laiton, poignée acier, Ø nominal 13 mm

Code	Filetage 1	Filetage 2
ACCU1V	NPTF 1/2 x 14 mâle	NPTF 1/2 x 14 femelle



Robinet FT quart de tour 2 voies en ligne petit levier

Corps en laiton chromé, boisseau sphérique en laiton nickelé, bille garnie PTFE, levier nylon 66 chargé de verre.

Code	Mat.	Filetages femelle	Ø nominal (mm)
FT05-51	B	BSP 1/8 x 28	5,5
FT05-52	B	BSP 1/4 x 19	5,5
FT08-52	B	BSP 1/4 x 19	8
FT10-54	B	BSP 1/2 x 14	10
FT12-56	B	BSP 3/4 x 14	12



Robinet BV650 quart de tour 2 voies en ligne

Corps usiné de manière à avoir la possibilité de le fixer sur une paroi, ils offrent également la possibilité d'attacher un câble au levier pour une commande à distance. Corps, levier, sorties et bille en aluminium 6061, axe et visserie en Inox, joints Téflon® usinés.

Code	Mat.	Filetages mâle	Ø nominal (mm)
BV650-11	D,ND	JIC 3/8 x 24	3,2
BV650-12	ND	JIC 7/16 x 20	4,4
BV650-14	D,ND	JIC 9/16 x 18	7,4
BV650-16	D,ND	JIC 3/4 x 16	10,1
BV650-17	D,ND	JIC 7/8 x 14	12,5
BV650-18	D,ND	JIC 1-1/16 x 12	15,5

Code	Mat.	Filetages femelle	Ø nominal (mm)
BV650-71	ND	NPTF 1/8 x 27	4,4



Robinet quart de tour 2 voies en ligne frein grand levier

Joint EPDM, corps aluminium, levier acier

Code	Filetage 1	Filetage 2
FT648-35AND	M10 x 1,00 femelle	M10 x 1,00 femelle
FT648-11AND	JIC 3/8 x 24 mâle	JIC 3/8 x 24 mâle



Vanne BV08 quart de tour 2 voies en ligne

Vanne 1/4 de tour à bille inox, corps alu 6061-T6, compatible éthanol, longueur totale 85 mm.

Code	Filetages mâle	Ø nominal (mm)
BV08-14ND	JIC 9/16 x 18	8



Robinet FT quart de tour 2 voies en ligne avec adaptateurs

A boisseau sphérique. Bille en acier chromé dur et joint PTFE. Corps acier chromé ou aluminium

Code	Mat. connexions	Filetages mâle	Ø nominal (mm)
FT73-11	P	JIC 3/8 x 24	5,5
FT73-11L*	P	JIC 3/8 x 24	5,5
FT73-12	P,D	JIC 7/16 x 20	5,5
FT73-14	D	JIC 9/16 x 18	8
FT73-16	P,D	JIC 3/4 x 16	8
FT73-17	P	JIC 7/8 x 14	10
FT73-18	P	JIC 1-1/16 x 12	12

* avec un côté plus long type passe-cloison



Vanne - mâle-femelle

Robinet quart de tour, entrée NPTF 3/8x18 femelle, sortie JIC 9/16x14 mâle passe-cloison - levier acier - corps Alu. rouge

FT230-14-73D	Alu. rouge	FT230-14-73ND	Alu. noir
--------------	------------	---------------	-----------

3 Voies



Robinet FT133 quart de tour 3 voies en T vertical

Corps en laiton nickelé, bille garnie PTFE, levier en aluminium rouge, boisseau sphérique en laiton chromé. 1/2 tour pour 3 positions : tout fermé, droite ouverte / gauche fermée ou droite fermée / gauche ouverte.

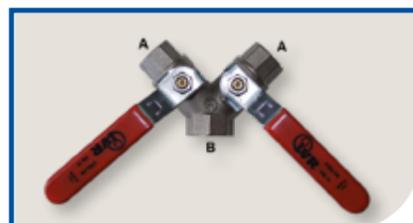
Code	Filetages	Ø nominal (mm)
FT133-52	BSP 1/4 x 19	10
FT133-53	BSP 3/8 x 19	10
FT133-54	BSP 1/2 x 14	15
FT133-56	BSP 3/4 x 14	20
FT133-57	BSP 1" x 11	25



Robinet FT131 quart de tour 3 voies en T horizontal

Corps en laiton nickelé, bille garnie PTFE, levier en aluminium rouge, boisseau sphérique en laiton chromé. 1/4 de tour pour 2 positions : droite ouverte / gauche fermée ou droite fermée / gauche ouverte. Pas de position «tout fermé».

Code	Filetages	Ø nominal (mm)
FT131-52	BSP 1/4 x 19	10
FT131-53	BSP 3/8 x 19	10
FT131-54	BSP 1/2 x 14	10
FT131-56	BSP 3/4 x 14	15
FT131-57	BSP 1" x 11	20



Robinet FT113 quart de tour 3 voies en Y

Corps en laiton nickelé, bille garnie PTFE, levier en Alu. rouge, boisseau sphérique en laiton chromé. 2 x 1/4 de tour pour 4 positions : tout fermé, tout ouvert, droite ouverte / gauche fermée ou droite fermée / gauche ouverte.

Code	Filetage A	Filetage B
FT113-53-54	BSP 3/8x19	BSP 1/2 x 14
FT113-54-56	BSP 1/2x14	BSP 3/4 x 14
FT113-56-57	BSP 3/4x14	BSP 1" x 11

Bouchons mâle



Bouchon permanent AN806 JIC et Métrique

Siège convexe

Code	Matériau	Filetage
X132-10	C,D	JIC 5/16x24
X132-11	C,D,ND,P	JIC 3/8x24
X132-12	D,ND,P	JIC 7/16x20
X132-13	D,P	JIC 1/2x20
X132-14	D,ND,P	JIC 9/16x18
X132-15	D	JIC 5/8x18
X132-16	D,ND,P	JIC 3/4x16
X132-17	D,ND,P	JIC 7/8x14
X132-18	D,ND,P	JIC 1-1/16x12
X132-19	D,ND,P	JIC 1-5/16x12
X132-20	D,ND,P	JIC 1-5/8x12
X132-24	D	JIC 1-7/8x12
X132-34	D,P	M8x1,25
X132-35	D	M10x1,00
X132-36	P	M10x1,25
X132-38	D	M12x1,00
X132-39	D,P	M12x1,25
X132-42	P	M14x1,50
X132-44	D	M18x1,50



Bouchon permanent magnétique métrique à tête plate

Etanchéité par joint plat. Empreinte hexagonale

Code	Mat.	Filetage
X133MG-43	P	M16x1,50
X133MG-44	P	M18x1,50
X133MG-46	P	M22x1,50
X133MG-47	P	M24x1,50



Bouchon permanent AN814 JIC et métrique

Siège plat : étanchéité par joint.

Code	Mat.	Filetage
X133H-10	D	JIC 5/16x24
X133H-11	C,D	JIC 3/8x24
X133H-12	D,P	JIC 7/16x20
X133H-13	D,P	JIC 1/2x20
X133H-14	D	JIC 9/16x18
X133H-15	D	JIC 5/8x18
X133H-16	D	JIC 3/4x16
X133H-17	D	JIC 7/8x14
X133H-18	D	JIC 1-1/16x12
X133H-19	D	JIC 1-5/16x12
X133H-33	P	M8x1,00
X133H-34	D	M8x1,25
X133H-35	C,D,P	M10x1,00
X133H-38	C,D,P	M12x1,00
X133H-40	D,P	M12x1,50
X133H-42	D,N,P	M14x1,50
X133H-43	D,P	M16x1,50
X133H-44	D,N,P	M18x1,50
X133H-45	D,P	M20x1,50
X133H-46	D,P	M22x1,50
X133H-47	P	M24x1,50
X133H-48	D	M26x1,50
X133H-49	D	M30x1,50



Bouchon permanent à tête bombée JIC

Etanchéité par joint plat. Empreinte hexagonale

Code	Mat.	Filetage
X133M-11	D,ND	JIC 3/8x24
X133M-12	D,ND	JIC 7/16x20
X133M-14	D,ND	JIC 9/16x18
X133M-16	D,ND	JIC 3/4x16
X133M-17	D,ND	JIC 7/8x14
X133M-18	D,ND	JIC 1-1/16x12
X133M-19	D,ND	JIC 1-5/16x12
X133M-20	D	JIC 1-5/8x12



Bouchon permanent à tête plate JIC et métrique

Etanchéité par joint torique inclus. Empreinte hexagonale

Code	Mat.	Filetage
X133N-11	D,ND	JIC 3/8x24
X133N-11NDL*	ND	JIC 3/8x24
X133N-12	D,ND	JIC 7/16x20
X133N-14	D,ND	JIC 9/16x18
X133N-16	D,ND	JIC 3/4x16
X133N-17	D,ND	JIC 7/8x14
X133N-18	D,ND	JIC 1-1/16x12
X133N-19	D,ND	JIC 1-5/16x12
X133N-35	ND	M10x1,00
X133N-36	ND	M10x1,25
X133N-39	ND	M12x1,25
X133N-40	ND	M12x1,50
X133N-42	ND	M14x1,50
X133N-43	ND	M16x1,50
X133N-43	P	M16x1,50
X133N-44	ND	M18x1,50

*Tête large (Ø 15,4 mm)



Bouchon permanent AN932 noyé NPTF

Etanchéité sur filet.

Code	Mat.	Filetage
X148-70	D,ND	NPTF 1/16x27
X148-71	D,ND,P	NPTF 1/8x27
X148-72	D,ND,P	NPTF 1/4x18
X148-73	D,ND	NPTF 3/8x18
X148-74	D,ND	NPTF 1/2x14
X148-75	D,ND,P	NPTF 3/4x14
X148-76	D,ND,P	NPTF 1x11,5

Bouchons mâle (suite)

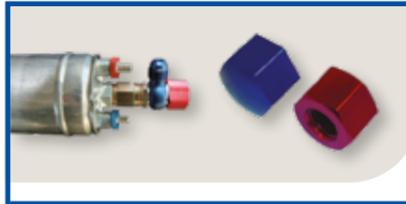


Bouchon permanent AN932 NPTF à tête hexagonale

Étanchéité sur filet.

Code	Mat.	Filetage
X149-71	B,P	NPTF 1/8x27
X149-72	P	NPTF 1/4x18
X149-73	P	NPTF 3/8x18
X149-74	P	NPTF 1/2x14
X149-75	P	NPTF 3/4x14

Capuchons femelles



Capuchon permanent métrique M12

Étanchéité par joint. Spécifique au clapet de sortie de pompe Bosch, type banjo.

Code	Mat.	Filetage femelle
X183-40	BD,ND,RD	M12x1,50



Capuchon permanent AN820 JIC

Modèle monobloc, siège concave.

Code	Mat.	Filetage femelle
X134-10	P	JIC 5/16x24
X134-11	BD,ND,P	JIC 3/8x24
X134-12	BD,ND,P	JIC 7/16x20
X134-14	BD,ND,P	JIC 9/16x18
X134-16	BD,ND,P	JIC 3/4x16
X134-17	BD,ND,P	JIC 7/8x14
X134-18	BD,ND,P	JIC 1-1/16x12
X134-19	BD,ND	JIC 1-5/16x12
X134-20	BD,ND,P	JIC 1-5/8x12
X134-24	P	JIC 1-7/8x12



Capuchon permanent AN929 BSP

Modèle à écrou tournant, siège convexe.

Code	Mat.	BSP femelle
X110-51	P	BSP 1/8x28
X110-52	P	BSP 1/4x19
X110-53	P	BSP 3/8x19
X110-54	P	BSP 1/2x14
X110-55	P	BSP 5/8x14
X110-56	P	BSP 3/4x14



Capuchon permanent AN929 JIC

Modèle à écrou tournant, siège concave.

Code	Mat.	Filetage
X178-10	D	JIC 5/16x24
X178-10A	ND,C	JIC 5/16x24
X178-11	D	JIC 3/8x24
X178-11A	ND,C	JIC 3/8x24
X178-12	D	JIC 7/16x20
X178-12A	ND,C	JIC 7/16x20
X178-13	D	JIC 1/2x20
X178-13A	ND	JIC 5/8x18
X178-14	D	JIC 9/16x18
X178-14A	ND	JIC 9/16x18
X178-16	D	JIC 3/4x16
X178-16A	ND	JIC 3/4x16
X178-17	D	JIC 7/8x14
X178-17A	ND	JIC 7/8x14
X178-18	D	JIC 1-1/16x12
X178-18A	ND	JIC 1-1/16x12
X178-19	D	JIC 1-5/16x12
X178-19A	ND	JIC 1-5/16x12
X178-20A	BD,ND	JIC 1-5/8x12



Capuchon permanent AN929 métrique

Modèle à écrou tournant, siège convexe.

Code	Mat.	Filetage femelle
X134-40	ND	M12x1,50
X134-42	ND	M14x1,50
X134-42	ND	M14x1,50
X134-43	ND	M16x1,50
X134-44	ND	M18x1,50
X134-46	ND	M22x1,50
X134-48	ND	M26x1,50
X134-49	ND	M30x1,50

Les obturateurs



PP - Bouchon obturateur de propreté

Code	Mat.	Filetage
PP11D	D,PL	JIC 3/8x24
PP12D	D,PL	JIC 7/16x20
PP14D	D,PL	JIC 9/16x18
PP16D	D,PL	JIC 3/4x16
PP17D	D,PL	JIC 7/8x14
PP18D	D,PL	JIC 1-1/16
PP19D	D,PL	JIC 1-5/16x12
PP19PL	PL	JIC 1-5/16x12
PP35PL	PL	M10x1,00
PP38PL	PL	M12x1,00
PP40PL	PL	M12x1,50
PP42PL	PL	M14x1,50
PP43PL	PL	M16x1,50
PP44PL	PL	M18x1,50
PP45PL	PL	M20x1,50
PP46PL	PL	M22x1,50
PP47PL	PL	M24x1,50
PP48PL	PL	M26x1,50
PP49PL	PL	M30x1,50
PP51PL	PL	BSP 1/8x28
PP52PL	PL	BSP 1/4x19
PP53PL	PL	BSP 3/8x19
PP54PL	PL	BSP 1/2x14
PP55PL	PL	BSP 5/8x14
PP56PL	PL	BSP 3/4x14



Bouchon obturateur de banjo - 3 & 4

Code	Mat.	DIM.(mm)
PCB1710J	PL	17,4 x 9,4



PC - Capuchon obturateur de propreté

Code	Mat.	Filetage
PC11D	D,PL	JIC 3/8x24
PC12D	D,PL	JIC 7/16x20
PC14D	D,PL	JIC 9/16x18
PC16D	D,PL	JIC 3/4x16
PC17D	D,PL	JIC 7/8x14
PC18D	D,PL	JIC 1-1/16x12
PC19D	D,PL	JIC 1-5/16x12
PC35PL	PL	M10x1,00
PC37PL	PL	M10x1,50
PC38PL	PL	M12x1,00
PC40PL	PL	M12x1,50
PC42PL	PL	M14x1,50
PC43PL	PL	M16x1,50
PC44PL	PL	M18x1,50
PC45PL	PL	M20x1,50
PC46PL	PL	M22x1,50
PC47PL	PL	M24x1,50
PC48PL	PL	M26x1,50
PC49PL	PL	M30x1,50
PC51PL	PL	BSP 1/8x28
PC52PL	PL	BSP 1/4x19
PC53PL	PL	BSP 3/8x19
PC54PL	PL	BSP 1/2x14
PC55PL	PL	BSP 5/8x14
PC56PL	PL	BSP 3/4x14
PC57PL	PL	BSP 1x11



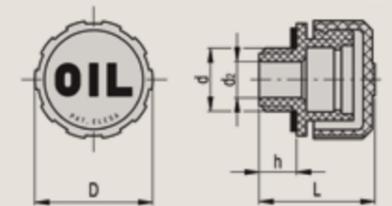
Bouchon obturateur de banjo

Code	Mat.	Ø(mm)
PP03	PL	10
PP04	PL	11,2

BOUCHONS POUR HYDROCARBURES



Technopolymère spécial, base polyamide.
Résistant aux solvants et aux hydrocarbures. Joints NBR.
Bouchon grand débit d'air spécialement conçu pour les réservoirs de liquides sujet à de grandes variations de volume.



Bouchon reniflard sans filtre

Code	Mat.	d	D	L	d2
SFN-40-1/2	PL	BSP 1/2x14	42	36,5	12
SFN-40-3/4	PL	BSP 3/4x14	42	36,5	18



Bouchon de vidange

Polyamide renforcé de fibre de verre. Joint Nitrile -30° à +100°C.

Code	Mat.	Filetage
X132-37PL	PL	M10x1,50
X132-40PL	PL	M12x1,50
X132-42PL	PL	M14x1,50
X132-43PL	PL	M16x1,50
X132-44PL	PL	M18x1,50
X132-45PL	PL	M20x1,50
X132-46PL	PL	M22x1,50
X132-48PL	PL	M26x1,50

Les joints d'étanchéité



Joint plat Aluminium

Code	Ø int.(mm)	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)
AWM05	5	8,7	0,7
AWM06	6	9,6	0,9
AWM08	8	11,5	0,8
AW03-14	10	13,6	0,7
AW03-16	10	15,6	1,2
AW04	11,25	17,1	1,1
AWM12	12	15,7	1,2
AWM14	14	19,7	1,2
AW06	14,45	19,6	1,2
AWM16	16	21,7	1,2
AWM18	18	23,7	1,4
AW08	19,2	25	1,1
AWM20	20		
AWM22	22	26,8	1,4
AW10	22,35	28,1	1,1
AWM24	24	29,7	1,8
AWM26	26	31,6	1,6
AW12	27,3	33,3	1,4
AWM28	28	33,6	1,6
AWM30	30	35,6	1,7



Joint Inox à lèvres Viton

Inox et membrane Viton.						
Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épais. (mm)	Ø BSP	Ø JIC	Ø Métrique
BS11	10,33	15,9	1,8	1/8	3/8	10
BS40	12	18	1,5	1/4	1/2	12
BS13	13,75	20,6	1,9	1/4	1/2	12
BS42	14	22	1,4		9/16	14
BS43	16	24	1,5			16
BS53	17,25	23,9	1,9	3/8		17
BS44	18	26	1,5			18
BS45	20	28	1,5			20
BS54	21,5	28,6	1,8	1/2		20
BS46	22	30	2			22
BS47	24					24
BS48	26,7	35	2			26
BS56	27	34,95	1,8	3/4	1	24
BS49	30	38	2,5			30
BS57	33,85	42,8	2,4	1	1-5/16	33



Joint plat cuivre

Code	Ø int.(mm)	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)
CWM06	6,2	9,7	0,7
CW02	9,1	11,7	0,8
CW03	10,7	13,7	1,4
CW03P	10,8	14,7	1,3
CW03-16	10,9	15,7	0,8
CWM12	12,9	17,8	1,4
CWM14	14	19,6	1,3
CWM16	16,7	19,7	1,4
CWM18	18,18	21,7	1,3
CWM24	24,8	27,8	1,3



Joint acier à lèvres Nitrile

Acier et membrane Nitrile. Les bagues BS sont conçues pour assurer l'étanchéité des éléments filetés. Ce type de joint remplace les rondelles en cuivre utilisées historiquement. Cette bague est composée d'une partie métallique et d'une partie élastomère. Les éléments sont solidaires grâce à un processus d'adhésion et de collage au niveau de la paroi métallique intérieure. Grâce à leur anneau en élastomère les bagues Bonded Seal assure une meilleure étanchéité que les rondelles cuivre. L'élément en métal permet d'éviter la surcompression de l'élément élastomère au moment du serrage. La plupart sont auto-centrées grâce à une membrane supplémentaire.

Code	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Épais. (mm)	Ø BSP	Ø JIC	Ø Métrique
DS10	8,1	13,8	0,9		5/16	8
DS11	10,33	15,9	1,8	1/8	3/8	10
DS12	11,7	19	1,8		7/16	11
DS40	12	18	1,4			12
DS13	13,75	20,6	1,9	1/4	1/2	12
DS42	14	22	1,4			14
DS14	14,85	22,25	1,9		9/16	14
DS15	16,5	25,4	1,9		5/8	16
DS53	17,25	23,9	1,9	3/8		17
DS16	18,9	26,95	2,2		3/4	18
DS54	21,5	28,6	1,8	1/2		20
DS17	23,5	31,75	2,3	5/8	7/8	22
DS56	27	34,95	1,8	3/4	1	24
DS57	33,85	42,8	2,4	1	1-5/16	33



Joint plat Téflon® (PTFE)

Code	Ø int.(mm)	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)
TW04	11,2	21,7	2
TW06	14	23,8	2
TW08	18,6	27,9	2
TW10	22,1	31,6	2,5
TW12	26,8	39,1	2,8
TW16	34	45,7	3,1



Joint cuivre à écrasement

Code	Ø int.(mm)	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)
CWC02	8,5	11,9	2
CWC03	11	15,7	1,9
CWCM12	12,8	18	2
CWC05			
CWC06	15,2	19,7	2,2
CWC07	16,9	21,6	2,1
CWC54	21,6	25,4	1,7
CWCM22	23,1	26,17	2



Joint torique Viton® (fluorocarbène)

Code	Ø int.(mm)	Épais.(mm)
JTV-03	9,52(3/8")	1,6
JTV-04	11,11(7/16")	1,7
JTV-06	14,28(9/16")	1,9
JTV-08	19,05(3/4")	2
JTV-10	22,22(7/8")	2,5
JTV-12	26,99(1-1/16"x12)	2,8
JTV-16	33,34(1-5/16"x12)	



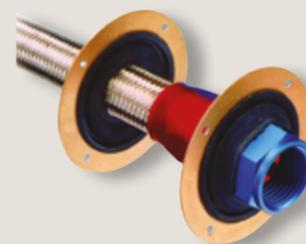
Joint Stat-O-Seal

Joint nitrile mécaniquement fixé à une rondelle acier. Centrage parfait.

T° -30°C à 233°C

Code	Ø int.(mm)	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)
BSS-09	6,35(1/4")	12,7	1,25
BSS-10	7,94(5/16")	15,3	1,25
BSS-11	9,5(3/8")	16,9	1,25
BSS-12	11,1(7/16")	19,2	1,25
BSS-13	12,7(1/2")	22,2	1,25
BSS-14	14,3(9/16")	27	1,25
BSS-15	15,9(5/8")	30,2	1,25
BSS-16	19,05(3/4")	33,4	1,5
BSS-17	22,2(7/8")	28,3	1,5

LES JOINTS PASSE-FILS ET AÉRONAUTIQUES



Ces joints passe-cloison sont conçus pour empêcher les fumées et les odeurs d'entrer dans

l'habitacle, tout en protégeant les tuyaux contre l'abrasion. Ils donnent un aspect impeccable à l'habitacle, ajoutant une touche professionnelle à la finition du véhicule.

Fabrication : Autour d'une bride en aluminium anodisée, les joints sont fabriqués en nitrile traité anti-feu. Ils résistent donc aux hydrocarbures et aux hautes températures.

Application : Très utilisés en compétition automobile, ils sont aussi parfaitement adaptés aux motor-homes, aux bateaux ou aux avions. Ils conviennent aux circuits d'huile, d'essence, de refroidissement, mais aussi aux faisceaux électriques.

Montage : Les brides sont percées au diamètre 1/8" (3,2 mm) pour leur fixation sur la cloison. On recommande de choisir un joint dont le passage est de 1,5 à 3,2 mm plus étroit que le diamètre du tuyau qui doit le traverser, afin de garantir la meilleure étanchéité. De plus, le diamètre extérieur devra être supérieur de 9,5 mm au plus gros diamètre du flexible qui le traverse, par exemple, le diamètre extérieur d'un raccord, ou l'hexagonal d'un adaptateur. Pour le montage, utilisez un lubrifiant silicone ou autre. Attention, pour la découpe des joints sur mesure, utiliser un emporte-pièce au diamètre voulu et faire reposer le joint contre un support en bois lors de la découpe. L'utilisation de cutter, ciseaux ou perceuse n'est pas recommandée : le résultat ne serait pas satisfaisant et présenterait un risque important d'endommager le joint.

JOINTS STANDARDS

Au delà du joint à simple passage, ils existent aussi en double et triple passages, permettant ainsi de passer plusieurs tuyaux ou faisceaux électriques de même diamètre sur la même platine. Ces joints sont disponibles en type borgne (non percés) dans certaines dimensions. Voir instructions de montage pour la découpe.

JOINT DE PLANCHER PERCÉ

Diamètre de passage de 10,57mm. Disponible en type soufflet ou en type hémisphérique.

JOINT DE PLANCHER SUR MESURE

A découper selon le diamètre de passage désiré. Voir instructions de montage pour la découpe.

JOINT SANDWICH

Ce joint innovant permet d'isoler l'habitacle autour d'un flexible déjà installé.

JOINT POUR TIGE DE POUSSÉE

Pour les pédales de frein, embrayage ou accélérateur



Borgne à soufflet

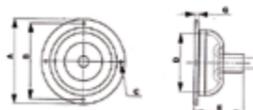
Code en mm	A	B	C	D	E	F
JPC06-38-00	38,100	31,750	3,175	12,700	16,510	1,020
JPC06-50-00	50,800	44,450	3,175	20,320	38,100	1,016

Joint de plancher



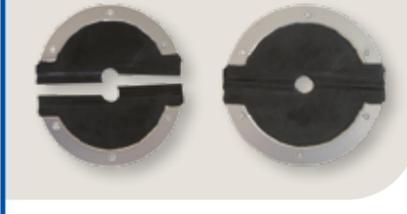
Joint Simple

Code en mm	A	B	C	D	E	F	G
JPC04-50-10	50,80	44,45	3,175	30,48	29,21	10,57	1,02



Hémisphérique

Code en mm	A	B	C	D	E	F	G
JPC05-76-10	76,2	66,675	3,175	52,375	34,29	10,566	1,02



Joint sandwich

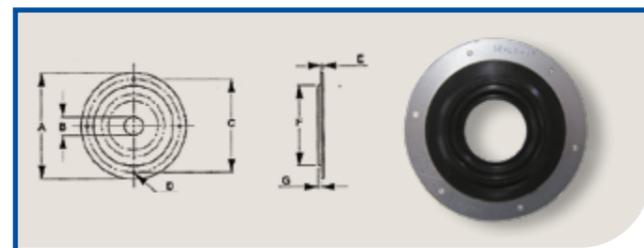
Code	Diam. hors-tout en mm	Diam. passage en mm
JPC07-76-00	76,200	Borgne
JPC07-76-06	76,200	6,350
JPC07-76-09	76,200	9,525
JPC07-76-12	76,200	12,700
JPC07-76-15	76,200	15,875
JPC07-76-19	76,200	19,050
JPC07-76-22	76,200	22,000
JPC07-76-25	76,200	25,400



Joint pour tige de poussée

Code	Passage(mm)
JPC0701	6,35

Joint standards



Joint simple

Code	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
JPC01-038-00	38,100	Borgne	31,750	3,175	1,016	25,400	3,048
JPC01-050-00	50,800	Borgne	44,450	3,175	1,016	39,370	3,048
JPC01-076-00	76,200	Borgne	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-06	76,200	6,350	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-09	76,200	9,525	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-12	76,200	12,700	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-15	76,200	15,875	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-19	76,200	19,050	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-24	76,200	24,130	66,675	3,175	1,016	57,150	3,048
JPC01-076-29	76,200	29,972	66,675	3,175	1,016	60,579	4,318
JPC01-101-00	101,600	Borgne	92,075	3,175	1,016	-	1,524
JPC01-101-25	101,600	25,400	92,075	3,175	1,016	-	1,524
JPC01-101-45	101,600	45,720	92,075	3,175	1,016	-	1,524
JPC01-114-38	114,300	38,100	101,600	3,175	1,016	86,360	6,350
JPC01-114-53	114,300	53,848	101,600	3,175	1,016	86,360	6,350
JPC01-152-00	152,400	Borgne	139,700	3,175	1,016	127,000	-



Joint Triple

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
JPC03-215-00	215,900	38,100	Borgne	-	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-06	215,900	38,100	6,350	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-09	215,900	38,100	9,525	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-12	215,900	38,100	12,700	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-15	215,900	38,100	15,875	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-19	215,900	38,100	19,050	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC03-215-24	215,900	38,100	24,130	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048



Joint double

Code	A	B	C	D	E	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
JPC02-133-00	133,350	38,100	Borgne	-	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-06	133,350	38,100	6,350	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-09	133,350	38,100	9,525	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-12	133,350	38,100	12,700	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-15	133,350	38,100	15,875	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-19	133,350	38,100	19,050	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-24A	133,350	38,100	24,130	53,975	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-133-24B	133,350	38,100	24,130	57,150	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-00	146,050	38,100	Borgne	-	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-06	146,050	38,100	6,350	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-09	146,050	38,100	9,525	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-12	146,050	38,100	12,700	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-15	146,050	38,100	15,875	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-19	146,050	38,100	19,050	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-146-24	146,050	38,100	24,130	69,850	33,274	3,175	1,016	3,048
JPC02-193-17	193,675	50,800	17,780	92,075	44,450	3,454	1,016	3,048



Joint passe-fils

Ces joints simples assurent l'étanchéité aux trous de passage des câbles, tuyaux, etc. Ils les protègent contre l'abrasion ou les coupures dues aux arrêtes vives.

Construction : Caoutchouc noir résistant aux projections d'hydrocarbures, à la corrosion, aux intempéries, à la chaleur, au vieillissement, à l'ozone et à l'huile. Application : Passages de fils électriques ou de tuyauteries à travers la carrosserie, cloisons minces, tôles, etc.



Joint simple

Conçus pour être placés sur des parois assez épaisses (de 8 à 11 mm).

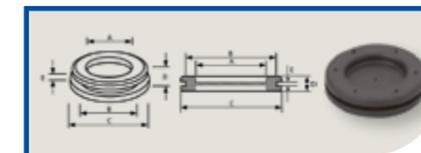
Code	d	D1	D	H	h1
JPFS10-06	6	10	14	12	8
JPFS11-08	8	11,5	16	13	9
JPFS14-10	10	14	18	15	10
JPFS17-12	12	17	20	17	11



Joint double

Conçus pour être placés sur des parois plus fines (de 1 à 5 mm).

Code	d	D1	D	H	h1
JPFD06-04	4	6	9	6	1
JPFD09-06	6	9	11	6	1
JPFD10-06	6	10	13	8	2
JPFD11-09	9	11	16	6	1
JPFD12-10	10	12	18	11	1
JPFD20-12	12	20	24	10	4
JPFD21-13	13	21	26	9	2
JPFD24-16	16	24	30	11	3
JPFD31-21	21	31	38	11	5



Joint a membrane

Ils permettent de découper le diamètre voulu dans la membrane. Pour la découpe, utiliser un emporte pièce du bon diamètre contre un support en bois dur. La découpe au cutter, ciseaux ou perceuse est déconseillée;

Code	A	B	C	D	E
JPFM15-09	9	15,5	20	7	2
JPFM18-11	11	18,5	23	7	2
JPFM20-13	13,5	20,5	25	7	2
JPFM22-16	16	22,5	28	7	2
JPFM28-21	21	28	35	8	2
JPFM37-29	29	37	44	9	2
JPFM47-36	36	47	54	10	2,5
JPFM60-48	48	60	68	10	2,5



Loctite 511

Produit d'étanchéité fileté à usage général, thixotrope de faible résistance pour des diamètres de filetage de M80/R3" maximum. Sans retrait et sans risque de colmatage des systèmes, étanchéité instantanée à basse pression, produit monocomposant : application propre et rapide, thixotrope : viscosité moyenne à élevée. 50ml

Code LOC511-050



Loctite 570

Produit d'étanchéité fileté de faible résistance pour les filetages métalliques. Idéal lorsqu'un desserrage régulier est nécessaire. Faible résistance pour un desserrage facilité, polymérisation lente, produit thixotrope pour réduire la migration après application. 50ml

Code LOC570-050



Loctite 542

Produit d'étanchéité fileté - Résistance moyenne. Pour les raccords filetés à pas fins dans les circuits hydrauliques et pneumatiques et les raccords de petit diamètre en général. Polymérisation rapide. Résiste à l'huile, à l'essence, aux liquides hydrauliques et de refroidissement. 50ml

Code LOC542-050



Loctite 577

Produit d'étanchéité fileté à usage général pour les raccords droit/droit ou conique/droit. Il remplit les jeux entre les filetages, étanche et les frein en même temps. Excellente résistance chimique, étanchéité immédiate à basse pression, convient pour tous les métaux, résistance moyenne, usage général. 50ml

Code LOC577-050



TEF050

Liquide d'étanchéité

Liquide à durcissement rapide. contient du PTFE (Téflon®)

Code	Température	Contenance
TEF050	-55° à 175°C	50 ml



Téflon® en ruban

Permet d'assurer l'étanchéité sur les filetages coniques. Chimiquement résistant au gaz, acide, solvant, hydrocarbure, huile, vapeur alcaline, liquides de frein. Hydrofuge et non-toxique. Autolubrifiant. S'emploie sur toute matière.

Code	Température	Long.	Larg.
TEF002	-200° à 200°C	12 m	12,7 mm

Code	Description	Cont.
LOC243-050	Loctite 243 - Frein filet Moyen bleu liquide	50 ml
LOC248-019	Loctite 248 - Frein filet Moyen bleu - bâton	19g
LOC270-050	Loctite 270 - Frein filet Fort vert liquide	50 ml



LOC243-050

LOC248-019

LOC270-050

TUBES ET COUDES EN ALUMINIUM

Nous présentons deux gammes complètes de coudes et tubes en aluminium à souder et manchons de raccordement

LA GAMME AÉRO

Préformés et prêts à souder, ces coudes en alliage d'aluminium L111 sont issus de l'aérospatial, et disponibles dans les dimensions les plus courantes.

LA GAMME STANDARD

Cette gamme présente des tubes et coudes en aluminium à parois fines prêts à souder.

- **Coudes** : En alliage 6060T6 (A-GST6).

Deux normes de rayons de courbure sont disponibles pour les coudes (norme 2 et norme 3).

- **Tubes** : En alliage 6060T6 (A-GST6). Vendus par longueur de 6 m (3 x 2 m). Le très grand choix de diamètres dans les différentes épaisseurs permet d'envisager tous les cas de figure.

TUBES DE RACCORDEMENT

Manchons de différentes longueurs et diamètres renflés aux extrémités, pour le raccordement de durits souples. Nous pouvons également, sur demande, former des renflements aux extrémités des tubes à paroi fine de toute longueur (tubes de raccordement sur mesure). Nous consulter.

Tubes TA



Tube aluminium

Code	Ø ext.(mm)	Épaisseur(mm)	Poids(kg/m)
TA006-10	6	1	0,04
TA006-15	6	1,5	0,06
TA008-10	8	1	0,08
TA008-15	8	1,5	0,09
TA009-10	9	1	0,07
TA010-10	10	1	0,08
TA010-15	10	1,5	0,11
TA010-20	10	2	0,14
TA012-10	12	1	0,1
TA012-15	12	1,5	0,14
TA012-20	12	2	0,17
TA013-15	13	1,5	0,15
TA013-20	13	2	0,19
TA014-10	14	1	0,11
TA014-20	14	2	0,21
TA015-10	15	1	0,12
TA015-15	15	1,5	0,18
TA015-20	15	2	0,22
TA016-10	16	1	0,13
TA016-15	16	1,5	0,19
TA016-20	16	2	0,24
TA018-10	18	1	0,15
TA018-15	18	1,5	0,24
TA018-20	18	2	0,39
TA019-10	19	1	0,16
TA019-15	19	1,5	0,22
TA020-10	20	1	0,17
TA020-15	20	1,5	0,24
TA020-20	20	2	0,31
TA021-20	21	2	0,32
TA022-10	22	1	0,18
TA022-15	22	1,5	0,26
TA022-20	22	2	0,36
TA023-15	23	1,5	0,27
TA024-20	24	2	0,37
TA025-10	25	1	0,21
TA025-15	25	1,5	0,3
TA025-20	25	2	0,4

TA028-15	28	1,5	0,34
TA028-20	28	2	0,44
TA030-10	30	1	0,24
TA030-15	30	1,5	0,37
TA030-20	30	2	0,48
TA032-10	32	1	0,26
TA032-15	32	1,5	0,39
TA032-20	32	2	0,51
TA035-10	35	1	0,29
TA035-15	35	1,5	0,43
TA035-20	35	2	0,56
TA036-20	36	2	0,58
TA038-15	38	1,5	0,47
TA040-10	40	1	0,33
TA040-15	40	2	0,5
TA040-20	40	2	0,65
TA042-20	42	2	0,68
TA045-15	45	1,5	0,56
TA045-20	45	2	0,73
TA048-20	48	2	0,78
TA050-10	50	1	0,41
TA050-15	50	1,5	0,62
TA050-20	50	2	0,82
TA054-20	54	2	0,88
TA055-20	55	2	0,9
TA057-15	57	1,5	0,71
TA060-15	60	1,5	0,75
TA060-20	60	2	0,99
TA063-15	63	1,5	0,8
TA065-20	65	2	1,07
TA070-20	70	2	1,16
TA075-20	75	2	1,24
TA080-15	80	1,5	1
TA080-20	80	2	1,33
TA084-20	84	2	1,39
TA089-20	89	2	1,48
TA090-15	90	1,5	1,13
TA090-20	90	2	1,5
TA100-20	100	2	1,67
TA120-20	120	2	2
TA130-20	130	2	2,17
TA150-20	150	2	2,51
TA160-20	160	2	2,68



Colliers de soudage sur demande

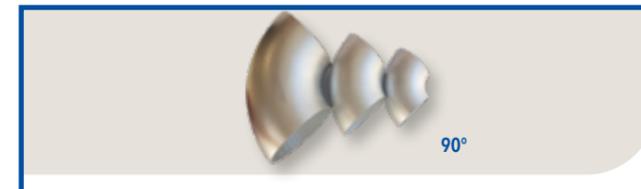
Coudes



Coudes Aéro 45° / Coudes Aéro 90°

Aluminium BS L111 6082-T6 type aéronautique

Code 45°	Code 90°	Mat.	Ø ext.(mm)	Ép.(mm)	Rayon(mm)
XT45-10D	XT90-10D	Alu.	15,6(5/8")	1,6	13,4
XT45-12D	XT90-12D	Alu.	19,05(3/4")	2	17
XT45-16D	XT90-16D	Alu.	25,4(1")	1,6	21,3
XT45-20D	XT90-20D	Alu.	31,75(1-1/4")	1,6	23,9
XT45-24D	XT90-24D	Alu.	38,1(1-1/2")	1,6	27,2



Coudes extrudés DIN2605 norme 2

Aluminium Petit rayon (environ 2 fois le rayon du tube)

Code	Mat.	Ø ext.(mm)	Ép.(mm)	Rayon(mm)	Poids(kg)
TAC2-060-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	60	3,00	51	0,112
TAC2-060-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	60	5,00	51	0,179
TAC2-076-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	76	3,00	63	0,173
TAC2-089-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	89	3,00	76	0,239
TAC2-089-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	89	4,00	76	0,350
TAC2-090-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	90	5,00	76	0,417
TAC2-100-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	100	3,00	95	0,340
TAC2-108-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	108	3,00	100	0,420
TAC2-108-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	108	4,00	100	0,512
TAC2-110-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	110	5,00	100	0,663
TAC2-114-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	114	4,00	102	0,570
TAC2-160-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	160	5,00	150	1,404

Donut TAD



DONUT

Demi Donut à découper pour obtenir l'angle désiré. Donuts entiers également disponibles en 51 mm, 63 mm, 76 mm, 89 mm, 101 mm.

Code	Mat.	Ø ext.(mm)	Épais.(mm)	Rayon(mm)
1 TAD-051	Alu.	51(2")	1,2	38
2 TAD-063	Alu.	63(2,5")	1,4	48
3 TAD-076	Alu.	76(3")	1,6	57



TAC2-060-30
Petit rayon

TAC3-060-30
Grand rayon



90°

Coudes extrudés DIN2605 norme 3

Grand rayon (environ 3 fois le rayon du tube), aluminium

Code	Mat.	Ø ext.(mm)	Ép.(mm)	Rayon(mm)	Poids(kg)
TAC3-021-28	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	21,3	2,77	38	0,030
TAC3-031-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	21	3,00	27,5	0,020
TAC3-025-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	25	3,00	27,5	0,020
TAC3-027-29	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	26,7	2,87	38,65	0,039
TAC3-030-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	30	3,00	38	0,039
TAC3-033-34	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	33,4	3,38	38,1	0,055
TAC3-035-25	ENAW-6060 (AlMgSi)	35	2,50	45	0,054
TAC3-035-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	35	5,00	40	0,105
TAC3-040-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	40	2,00	48	0,060
TAC3-040-25	ENAW-6060 (AlMgSi)	40	2,50	48	0,075
TAC3-040-30	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	40	3,00	48	0,080
TAC3-040-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	40	5,00	48	0,104
TAC3-042-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	42	3,00	48	0,090
TAC3-042-48	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	42,16	4,85	48	0,450
TAC3-045-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	45	2,00	57	0,077
TAC3-045-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	45	3,00	57	0,086
TAC3-045-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	45	5,00	57	0,120
TAC3-048-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	48	4,00	57	0,134
TAC3-048-37	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	48,3	3,68	48	0,135
TAC3-048-50	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	48,3	5,08	57	0,400
TAC3-050-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	50	2,00	57	0,096
TAC3-050-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	50	3,00	57	0,100
TAC3-050-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	50	5,00	57	0,166
TAC3-050-100	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	50	10,00	62,5	0,650
TAC3-055-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	55	2,00	72	0,116
TAC3-055-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	55	3,00	72	0,017
TAC3-056-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	56	3,00	72	0,151
TAC3-060-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	60	2,00	73	0,139
TAC3-060-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	60	3,00	76	0,161
TAC3-060-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	60	5,00	76	0,260
TAC3-060-100	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	60	10,00	76	0,700
TAC3-060-39	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	60,3	3,91	76	0,243
TAC3-060-55	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	60,3	5,54	76	0,338
TAC3-065-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	65	2,00	82,5	0,164

...Suite pages suivante

Mamelons filetés à souder



X136 - JIC

Code	Filetage mâle	Mat.	Embase	Haut.	Hex ou Ø	Ø cent.(mm)
X136H-10	JIC 5/16x24	C	Hexagonale	-	-	-
X136H-11	JIC 3/8x24	C,D	Hexagonale	19	17	NC
X136H-11	JIC 3/8x24	P	Hexagonale	-	14	-
X136R-11	JIC 3/8x24	C,D,P	Ronde	17,3	15,5	NC
X136RC-11	JIC 3/8x24	C,D	Ronde centrée	20	15	6,8 ext
X136H-12	JIC 7/16x20	C,D	Hexagonale	21,9	17	NC
X136H-12	JIC 7/16x20	P	Hexagonale	-	17	-
X136R-12	JIC 7/16x20	C,D,P	Ronde	19,1	15,6	NC
X136RC-12	JIC 7/16x20	C,D	Ronde centrée	21,5	17	7,9 ext
X136H-13	JIC 1/2x20	D	Hexagonale	-	-	-
X136H-14	JIC 9/16x18	C,D	Hexagonale	19,8	19	NC
X136H-14	JIC 9/16x18	P	Hexagonale	-	19	-
X136HC-14	JIC 9/16x18	D	Hexag. centrée	21,5	16	9,5 int
X136R-14	JIC 9/16x18	C,D,P	Ronde	19,2	17,4	NC
X136RC-14	JIC 9/16x18	C,D	Ronde centrée	21,5	18	10 ext
X136HDR-14	JIC 9/16x18	D	Ronde gd. passage	-	-	-
X136H-16	JIC 3/4x16	C,D	Hexagonale	24	22,8	NC
X136H-16	JIC 3/4x16	P	Hexagonale	-	22	-
X136HC-16	JIC 3/4x16	D	Hexag. centrée	25,4	20,6	12,7 int
X136R-16	JIC 3/4x16	C,D,P	Ronde	22	22,3	NC
X136RC-16	JIC 3/4x16	C,D	Ronde centrée	24,1	24	14 ext
X136HDR-16	JIC 3/4x16	D	Ronde gd. passage	-	-	-
X136H-17	JIC 7/8x14	C,D	Hexagonale	27	26,1	NC
X136H-17	JIC 7/8x14	P	Hexagonale	-	24	-
X136HC-17	JIC 7/8x14	D	hexag. centrée	29,2	24	15,7 int
X136R-17	JIC 7/8x14	C,D,P	Ronde	24,3	24,8	NC
X136RC-17	JIC 7/8x14	C,D	Ronde centrée	26,6	26	16 ext
X136HDR-17	JIC 7/8x14	D	Ronde gd. passage	-	-	-
X136H-18	JIC 1-1/16x12	C,D	Hexagonale	32	29,9	NC
X136H-18	JIC 1-1/16x12	P	Hexagonale	-	32	-
X136HC-18	JIC 1-1/16x12	D	Hexag. centrée	33	29	19,1 int
X136R-18	JIC 1-1/16x12	C,D,P	Ronde	27,1	31,5	NC
X136RC-18	JIC 1-1/16x12	C,D	Ronde centrée	32,6	32	20 ext
X136HDR-18	JIC 1-1/16x12	D	Ronde gd. passage	-	-	-
X136H-19	JIC 1-5/16x12	C,D	Hexagonale	36	31	NC
X136H-19	JIC 1-5/16x12	P	Hexagonale	-	36	-
X136HC-19	JIC 1-5/16x12	D	hexag. centrée	24,2	35	25,3 int
X136R-19	JIC 1-5/16x12	C,D,P	Ronde	28,4	37,8	NC
X136RC-19	JIC 1-5/16x12	C,D	Ronde centrée	32	40	26 ext
X136H-20	JIC 1-5/8x12	D	Hexagonale	-	-	-
X136H-20	JIC 1-5/8x12	C,P	Hexagonale	-	46	-
X136R-20	JIC 1-5/8x12	C,D	Ronde	29,7	44	NC

Coude extrudés DIN2605 norme 3

Code	Mat.	Ø ext (mm)	Ép. (mm)	Rayon (mm)	Poids (kg)
TAC3-065-25	ENAW-6060 (AlMgSi)	65	2,50	82,5	0,200
TAC3-070-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	70	2,00	95	0,190
TAC3-070-25	ENAW-6060 (AlMgSi)	70	2,50	95	0,240
TAC3-070-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	70	5,00	92	0,360
TAC3-071-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	71	3,00	95	0,236
TAC3-073-51	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	73	5,16	95	0,523
TAC3-073-70	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	73	7,01	95	0,633
TAC3-075-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	75	5,00	95	0,410
TAC3-076-20	ENAW-6060 (AlMgSi)	76	2,00	95	0,225
TAC3-076-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	76	3,00	95	0,258
TAC3-080-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	80	3,00	114	0,323
TAC3-080-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	80	5,00	114	0,455
TAC3-080-100	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	80	10,00	114,5	2,500
TAC3-084-34	ENAW-6060 (AlMgSi)	84	3,00	114	0,350
TAC3-086-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	86	3,00	114	0,420
TAC3-088-54	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	88,9	5,49	114	0,774
TAC3-088-76	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	88,9	7,62	114	1,069
TAC3-089-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	89	3,00	114	0,360
TAC3-090-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	90	4,00	114	0,475
TAC3-090-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	90	5,00	114	0,607
TAC3-100-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	100	3,00	133,5	0,484
TAC3-100-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	100	5,00	133,5	0,900
TAC3-100-100	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	100	10,00	133,5	1,200
TAC3-106-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	106	3,00	142,5	0,550
TAC3-108-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	108	3,00	142,5	0,600
TAC3-108-40	ENAW-6060 (AlMgSi)	108	4,00	142,5	0,710
TAC3-110-30	ENAW-6060 (AlMgSi)	110	3,00	142,5	0,580
TAC3-110-50	ENAW-5754 (AlMg3)	110	5,00	142,5	0,998
TAC3-114-30	ENAW-5754 (AlMg3)	114	3,00	152	0,895
TAC3-114-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	114	5,00	152	1,064
TAC3-114-60	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	114,3	6,02	152	1,480
TAC3-114-85	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	114,3	8,56	152	1,960
TAC3-125-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	125	5,00	170	1,200
TAC3-133-40	ENAW-5754 (AlMg3)	133	4,00	181	1,184
TAC3-141-95	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	141,3	9,53	191	3,460
TAC3-159-45	ENAW-1050A (Al99,5)	159	4,50	216	2,031
TAC3-160-50	ENAW-6060 (AlMgSi)	160	5,00	216	2,093
TAC3-168-34	ENAW-6060 (AlMgSi)	168,3	3,40	229	2,391
TAC3-168-109	ENAW-5083 (AlMg4,5Mn)	168,3	10,94	228	5,300



X136 - BSP

Code	Filetage mâle	Mat.	Embase	Haut.	Hex ou Ø	Ø cent.(mm)
X136H-51	BSP 1/8x28	D	Hexagonale	-	-	-
X136H-52	BSP 1/4x19	D	Hexagonale	-	-	-
X136H-53	BSP 3/8x19	D	Hexagonale centrée	22,4	24	17,6 ext/14,9 int
X136H-54	BSP 1/2x14	D	Hexagonale	22,3	23,3	14,2 int
X136R-54	BSP 1/2x14	C	Ronde	18,2	25,1	NC
X136H-55	BSP 5/8x14	D	Hexagonale	-	-	-
X136RC-55	BSP 5/8x14	D	Ronde centrée	25,3	28,4	17,8 ext
X136H-56	BSP 3/4x14	D	Hexagonale centrée	27,8	31,5	19,2 ext
X136H-57	BSP 1x11	D	Hexagonale	28,3	34,7	NC

E. = Embase



X136 - Metrique

Code	Filetage mâle	Mat.	Embase	Haut.	Hex ou Ø	Ø cent.(mm)
X136H-35	M10x1,00	C	Hexagonale	-	14	-
X136RC-40	M12x1,50	C,D	Ronde centrée	18,5	17	8 ext
X136H-42	M14x1,50	D	Hexagonale	19	17,1	NC
X136RC-42	M14x1,50	D	Ronde centrée	19	19	9,6 ext
X136H-43	M16x1,50	C,D	Hexagonale	-	22	-
X136R-43	M16x1,50	D	Ronde	14	2	NC
X136RC-43	M16x1,50	C,D,P	Ronde centrée	18,5	21	13 ext
X136H-44	M18x1,50	D	Hexagonale	-	-	-
X136RC-44	M18x1,50	D	Ronde centrée	18,6	23	14 ext
X136H-45	M20x1,50	D	Hexagonale	-	-	-
X136RC-45	M20x1,50	D	Ronde centrée	14	25	15 ext
X136H-46	M22x1,50	D	Hexagonale	27	17,1	NC
X136RC-46	M22x1,50	D	Ronde centrée	18,7	27	16 ext
X136H-47	M24x1,50	C,D	Hexagonale	-	27	-
X136H-48	M26x1,50	D	Hexagonale	15,5	32	NC
X136RC-48	M26x1,50	D	Ronde centrée	18,5	31	20 ext
X136H-275	M27x1,50	D	Hexagonale	-	32	-
X136H-49	M30x1,50	D	Hexagonale	-	36	-
X136RC-49	M30x1,50	D	Ronde centrée	18,5	35	24 ext
X136H-455	M45x1,50	D	Hexagonale	-	46	-

E. = Embase

Embases taraudées à souder



X156 - JIC

Code	Filetage fem.	Mat.	Forme	Ø Ext max ou hex (mm)
X156-12	JIC 7/16x20	D	Profilée	20,2
X156-14	JIC 9/16x18	D,P	Profilée	25,1
X156-16	JIC 3/4x16	D,P	Profilée	30,8
X156-17	JIC 7/8x14	D,P	Profilée	34,2
X156-18	JIC 1-1/16x12	D,P	Profilée	41,3
X156-19	JIC 1-5/16x12	C,D	Profilée	48,2
X156-20	JIC 1-5/8x12	D	Profilée	-

X156 - METRIQUE

X156-33	M8x1,00	D	Cylindrique	11,9
X156-33S	M8x1,00	D	Profilée	17,2
X156-35	M10x1,00	D	Cylindrique	13,9
X156-35S	M10x1,00	D	Profilée	20,3
X156-40	M12x1,50	D	Cylindrique	15,9
X156-40S	M12x1,50	D	Profilée	24,3
X156-42	M14x1,50	C,P	Cylindrique	18,4
X156-42	M14x1,50	D	Cylindrique	19,9
X156-42S	M14x1,50	D	Profilée	28,2
X156-43	M16x1,50	D	Cylindrique	23,8
X156-43S	M16x1,50	D	Profilée	-
X156-44	M18x1,50	C,P	Cylindrique	21,9
X156-44	M18x1,50	D	Cylindrique	24,8
X156-44S	M18x1,50	D	Profilée	25,9
X156-46	M22x1,50	D	Cylindrique	29,9

X156 - BSP

X156-51	BSP 1/8x28	C,D	Profilée	18,6
X156-52	BSP 1/4x19	D	Cylindrique	23,7
X156-52A	BSP 1/4x19	C,D	Profilée	23
X156-56	BSP 3/4x14	D	hexagone	35
X156-91	BSPT 1/8x28	D	Profilée	-
X156-92	BSPT 1/4x19	D	Profilée	-
X156-93	BSPT 3/8x19	D	Profilée	-
X156-94	BSPT 1/2x14	D	Profilée	-

X211 - NPTF

X211-70	NPTF 1/16x27	D	Profilée	-
X211-71	NPTF 1/8x27	C,D,P	Profilée	18,7
X211-72	NPTF 1/4x18	D	Profilée	25
X211-73	NPTF 3/8x18	D	Profilée	28,2
X211-74	NPTF 1/2x14	D	Profilée	32,7
X211-75	NPTF 3/4x14	D	Profilée	41,1

Connexions à souder



Embase d'injecteur à souder

Code	Mat.	Ø int(mm)
WIB-M14	D	14



Support de sonde thermocouple

Thermocouple EGT type K

Code	Mat.	Filetage
WOK-12	C,P	JIC 7/16x20



Queue sapin à souder

Avec 3 cannelures

Code	Mat.	Ø embase(mm)	Ø queue(mm)
WOP-13M10D	D	13	10
WOP-17M12D	D	17	12
WOP-20M16D	D	20	16
WOP-24M19D	D	24	19



Queue lisse à souder

Avec 1 cannelure

Code	Mat.	Ø embase(mm)	Ø queue(mm)
WOT-12M08D	D	12,5	8
WOT-12M10D	D	12,5	10
WOT-17M12D	D	17	12,5



Tubulure droite à souder

Longueur totale 50 mm, avec 1 moulure

Code	Mat.	Ø tube(mm)
WOF016-050	D	16
WOF018-050	D	18
WOF018-100	D	18
WOF019-050	D	19
WOF020-050	D	20
WOF022-050	D	22
WOF023-050	D	23
WOF025-050	D	25
WOF028-050	D	28
WOF030-050	D	30
WOF032-050	D	32
WOF035-050	D	35
WOF038-050	D	38
WOF040-050	D	40
WOF045-050	D	45
WOF050-050	D	50
WOF060-050	D	60
WOF063-050	D	63
WOF080-050	D	80
WOF090-050	D	90
WOF100-050	D	100



About EFI à souder

Pour connecteur carburant encliquetable, type EFI SAE J2044
Hauteur totale 37 mm

Code	Mat.	Ø embase (mm)	Ø connecteur(mm)
EF1716-WOM08D	D	19	7,89 mm (5/16")
EF1716-WOM10D	D	19	9,49 mm (3/8")



Goulot long à souder

Tout alu. avec bouchon strié à visser, étanchéité par joint torique.

Code	ØA(mm)	ØB(mm)	ØC(mm)	Haut.(mm)
GV050	51	38	41	49
GV080	58	47	51	78

Joint torique de rechange

JTN38-35 Pour GV050

JTN45-30 Pour GV080



Goulot Speedflow

Code	Mat.	Ø int (mm)	Ø ext embase (mm)	Haut.avec bouchon(mm)
GVG-16C	C,D,P	25(1")	38	30
GVG-24C	C,D,P	38(1.5")	50	32
GVG-32C	C,D	52(2")	60	32



Bouchon pour goulot Speedflow

Code	Mat.	Ø int(mm)	Ø ext(mm)
GVC60-16	Aluminium	25(1")	44
GVC60-24	Aluminium	38(1.5")	57
GVC60-32	Aluminium	52(2")	70

Couleur au choix : naturel, bleu, rouge ou noir

Joint de rechange pour goulot Speedflow (Nitrile)

JTN30-30 Petit modèle 1"

JTN42-30 Modèle moyen 1,5"

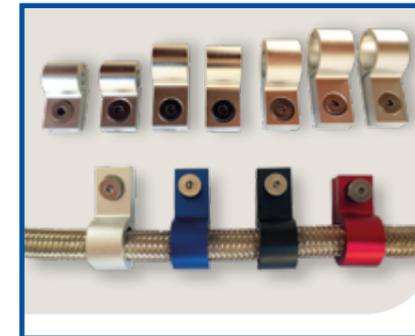
JTN55-30 Grand modèle 2"



Bouchon de vidange de radiateur d'eau à souder

Bouchon fileté à empreinte hexagonale.

Code	Mat.	Ø ext
BRV620-DRAIN	D	24 mm



Patte de fixation de flexible en aluminium moulé

Coloris : Aluminium naturel (A), anodisé bleu (B), noir (N) ou rouge (R)

Code	Couleurs	Ø int(mm)
BLC048	A,B,N,R	4,8
BLC064	A,B,N,R	6,4
BLC079	A,B,N,R	7,9
BLC095	A,B,N,R	9,5
BLC111	A,B,N,R	11,1
BLC127	A,B,N,R	12,7
BLC143	A,B,N,R	14,3



Séparateur de flexible en Aluminium moulé

Coloris : Aluminium naturel (A), anodisé bleu (B), noir (N) ou rouge (R)

Code	couleurs	Ø int (mm)
BLS048	A,B,N,R	4,8
BLS064	A,B,N,R	6,4
BLS079	A,B,N,R	7,9
BLS095	A,B,N,R	9,5
BLS111	A,B,N,R	11,1
BLS127	A,B,N,R	12,7
BLS135	A,B,N,R	13,5
BLS143	A,B,N,R	14,3
BLS151	A,B,N,R	15,1
BLS159	A,B,N,R	15,9
BLS167	A,B,N,R	16,7
BLS175	A,B,N,R	17,5
BLS191	A,B,N,R	19,1
BLS206	A,B,N,R	20,6
BLS222	A,B,N,R	22,2
BLS238	A,B,N,R	23,8
BLS254	A,B,N,R	25,4
BLS270	A,B,N,R	27



Collier de fixation en acier zingué gainé caoutchouc - AN742

Code	Ø int	Larg.(mm)
CC04-09	4	9
CC05-09	5	9
CC06-12	6	12
CC08-12	8	12
CC08-15	10	15
CC10-12	12	12
CC12-12	12	12
CC14-12	14	12
CC14-15	14	15
CC15-15	15	15
CC16-12	16	12
CC16-15	16	15
CC18-12	18	12
CC18-15	18	15
CC20-15	20	15
CC22-15	22	15
CC25-15	25	15
CC25-20	25	20
CC28-15	28	15
CC28-20	28	20
CC30-15	30	15
CC30-20	30	20
CC32-20	32	20
CC34-20	34	20
CC35-20	35	20
CC38-20	38	20
CC40-20	40	20
CC45-20	20	20
CC50-20	50	20
CC55-20	55	20
CC60-20	60	20
CC70-25	70	20



Embase pour collier

Pour fixation par collier Rilsan® Embase à fixer à la carrosserie par une vis ou un rivet. Double accroche de collier, transversale ou longitudinale.

Code	Dimension (mm)	Ø fixation (mm)
CN-EMB1000	Sachet de 1000 pièces	
CN-EMB	10x20x6	4



Collier de protection SCT

Collier serre-câble triple
Matière: PA66 naturel
Pour prévenir des frottements et pour le marquage
La pièce

Code	Dimensions	Ø utile
SCT01	205 mm x 46 mm	10 à 44 mm



Patte de fixation Nylon

En Nylon type Zytel, vis Inox

Code	Ø int (mm)	Coloris au choix	Condit.
MC01B	4.76	Bleu, noir, rouge	pack de 8
MC02B	6.35	Bleu, noir, rouge	pack de 8
MC03B	7.94	Bleu, noir, rouge	pack de 8
MC04B	9.53	Bleu, noir, rouge	pack de 8
MC05B	11.11	Bleu, noir, rouge	pack de 6
MC06B	12.7	Bleu, noir, rouge	pack de 6
MC07B	14.29	Bleu, noir, rouge	pack de 6
MC08B	15.88	Bleu, noir, rouge	pack de 6
MC09B	17.46	Bleu, noir, rouge	pack de 4
MC10B	20.64	Bleu, noir, rouge	pack de 4
HS01B	4.76-4.76	Bleu, noir, rouge	pack de 6
HS01N	4.76-4.76	Noir, rouge	pack de 6
HS02B	6.35-6.35	Bleu, rouge	pack de 6
HS03B	7.94-7.94	Bleu, noir, rouge	pack de 6
HS04B	9.53-9.53	Bleu, noir, rouge	pack de 6
HS05B	11.11-11.11	Bleu, rouge	pack de 4
HS06N	12.70-12.70	Noir, rouge	pack de 4
HS07B	14.29-14.29	Bleu, rouge	pack de 4
HS08R	15.88-15.88	Rouge	pack de 4
HS10B	20.64-20.64	Bleu, rouge	pack de 2
HS12B	23.81-23.81	Bleu	pack de 2
HS1312R	23.81-26.99	Rouge	pack de 2



Colliers de fixation Polyamide supérieur SCCR (Nylon®)

Collier serre-câble supérieur, avec languette Inox
 Matière : PA66 noir, anti - UV
 Température d'utilisation : -40 à +85°C
 Résistants aux UV, graisses, huiles, hydrocarbures

Code	Long.(mm)	Larg.(mm)
SCCR-100-025	100	2,5
SCCR-140-035	140	3,5
SCCR-186-045	186	4,5
SCCR-200-035	200	3,5
SCCR-290-045	290	4,5



Collier serre-câble supérieur

Matière : PA66 noir, Anti-UV
 Température d'utilisation : -40 à +85°C
 Résistants aux UV, graisses, huiles, hydrocarbures

Code	Longueur(mm)	Largeur(mm)
SCS-142-036	142	3,6
SCS-188-048	188	4,8
SCS-292-048	292	4,8
SCS-368-048	368	4,8
SCS-368-076	368	7,6



SA02NY

SA07NY



SA02P

SA10NY



SA06NY

SA05D

Fixation à clipser

Code	Mat.	Ø int	Ø gorge	Long. tot.
SA02NY	nylon	7,8	12	25,2
SA02P	acier	7,5	10,5	25,3
SA05D	Aluminium			
SA06NY	nylon	7,6	10,5	25,7
SA07NY	nylon	7,9	10,5	31,2
SA10NY	nylon	7,9	12,2	30,7



SA08NY

SA09NY

Fixation à visser

Code	Mat.	Ø int	Ø Perçage	Long. tot.
SA08NY	nylon	8,6	7,8	25,7
SA09NY	nylon	8,4	6,8	25,4



Pince pour collier GBC type Cobra

Code	Usage
GBC-P01	Intensif
GBC-P02	Courant

Les colliers de serrage



Collier GBE type serre-câble

Matériau : Inox, Serrage : manuel et pince, Pression : basse, Blocage anti-retour à bille, Particulièrement adapté aux contraintes thermiques : maintien de bande isolante par exemple

Code	Ø de serrage	L.x.l.(mm)
GBE4.5X130	33 maxi	130x4,5
GBE4.5X200	50 maxi	200x4,5
GBE4.5X300	76 maxi	300x4,5
GBE4.5X370	102 maxi	370x4,5
GBE4.5X520	156 maxi	520x4,5
GBE4.5X680	207 maxi	680x4,5
GBE4.5X840	245 maxi	840x4,5
GBE8X1020	312 maxi	1020x7,94
GBE8X200	50 maxi	200x7,94
GBE8X300	76 maxi	300x7,94
GBE8X370	102 maxi	370x7,94
GBE8X450	135 maxi	450x7,94
GBE8X500	150 maxi	500x7,94
GBE8X680	207 maxi	680x7,94



Collier GBC clip type Cobra

Matériau : Inox AISI 304, Serrage : pince, Pression : basse
 Encombrement réduit

Code	Plage de Ø de serrage	Larg.(mm)	Repère
GBC08-09/07	8-9	7	jaune
GBC09-10/07	9-10	7	violet
GBC10-11/07	10-11	7	neutre
GBC11-12/07	11-12	7	vert
GBC12-14/08	12-14	8	noir
GBC13-15/08	13-15	8	jaune
GBC14-16/08	14-16	8	violet
GBC15-17/08	15-17	8	neutre
GBC16-18/08	16-18	8	vert
GBC18-20/08	18-20	8	jaune
GBC19-21/08	19-21	8	violet
GBC20-22/08	20-22	8	neutre
GBC21-23/08	21-23	8	vert
GBC22-24/08	22-24	8	noir
GBC24-26/08	24-26	8	violet



Collier GBL à mâchoire

Matériau : acier DIN 1.0935 galvanisé, Serrage tournevis plat, et clé hexagonale à partir du Ø 21, Pression : moyenne, Idéal pour les parois fines, Excellente force de serrage

Code	Ø de serrage(mm)	Larg. (mm)
GBL06/07	6	7
GBL07/07	7	7
GBL08/07	8	7
GBL09/09	9	9
GBL10/09	10	9
GBL11/09	11	9
GBL12/09	12	9
GBL13/09	13	9
GBL14/09	14	9
GBL15/09	15	9
GBL16/09	16	9
GBL17/09	17	9
GBL18/09	18	9
GBL19/09	19	9
GBL20/09	20	9
GBL21/12	21	9
GBL22/12	22	12
GBL24/12	24	12
GBL26/12	26	12
GBL28/12	28	12
GBL30/12	30	12



Collier GBO à oreilles

Matériau : acier ST4 S/DIN 1624 zingué, Serrage : pince
 Pression : basse, Assemblage simple, rapide et esthétique, Contrôle visuel pratique

Code	Plage de Ø de serrage	Larg.(mm)
GBO05-07	5-7	5,8
GBO07-09	7-9	6
GBO09-11	9-11	6,3
GBO11-13	11-13	11,13
GBO13-15	13-15	6,9
GBO14-17	14-17	6,9
GBO15-18	15-18	7,2
GBO17-20	17-20	7,4
GBO18-21	18-21	7,8
GBO20-23	20-23	7,9
GBO22-25	22-25	
GBO23-27	23-27	
GBO25-28	25-28	
GBO28-31	28-31	
GBO31-34	31-34	
GBO34-37	34-37	9,4
GBO37-40	37-40	
GBO40-43	40-43	9,9
GBO43-46	43-46	



Collier GBA type Aba Nova

Matériau : Zinc et aluminium
 Serrage : Tournevis plat ou clé hexagonale
 Pression : moyenne
 Distribution régulière de la force de serrage
 Guidage de la bande plus sûr
 Pression de contact optimale

Code	Plage de Ø de serrage	Larg. (mm)
GBA050-065/09	50-65	9
GBA058-075/09	58-75	9
GBA068-085/09	68-85	9



Collier GBR à vis tangente type ASFA L

Matériau : Inox 430, Serrage : Tournevis plat ou clé hexagonale, Pression : moyenne, Bande pleine pour les fortes contraintes, Répond à la norme : DIN 3017 - EU 2002/95/EC

Code	Plage de Ø de serrage	Larg. (mm)
GBR008-012/07	8-12	7
GBR008-016/09	8-16	9
GBR012-020/09	12-20	9
GBR016-025/09	16-25	9
GBR020-032/09	20-32	9
GBR025-040/09	25-40	9
GBR030-045/09	30-45	9
GBR032-050/09	32-50	9
GBR035-050/12	35-50	12
GBR040-060/09	40-60	9
GBR040-060/12	40-60	12
GBR050-070/09	50-70	9
GBR050-070/12	50-70	12
GBR060-080/09	60-80	9
GBR070-090/09	70-90	9
GBR080-100/09	80-100	9
GBR090-110/09	90-110	9
GBR100-120/09	100-120	9
GBR110-130/09	110-130	9
GBR120-140/09	120-140	9
GBR120-140/12	120-140	9
GBR130-150/09	130-150	9
GBR140-160/09	140-160	9



Collier serre-câble classique

Matière : PA66 noir
 Température d'utilisation : -40 à +85°C
 Résistants aux UV, graisses, huiles, hydrocarbures

Code	Longueur(mm)	Largeur(mm)
SCC-100-025	100	2,5
SCC-150-036	150	3,6
SCC-190-048	190	4,8
SCC-200-025	200	2,5
SCC-200-036	200	3,6
SCC-310-048	310	4,8
SCC-368-048	368	4,8
SCC-380-076	380	7,6
SCC-550-080	550	8

Coffret colliers serre-câble classiques

1650 pièces
 400 pièces en 98 x 2,5mm,
 300 pièces en 200 x 2,6 mm,
 400 pièces en 140 x 3,6 mm,
 200 pièces en 200 x 3,6 mm,
 200 pièces en 178 x 4,8 mm,
 75 pièces en 285 x 9 mm
 75 pièces en 375 x 9 mm

Code : SCC-1650

Fixation intermédiaire du flexible de frein



SA12NY

SA13RU

SA15RU

Fixations cylindriques

Code	Mat.	Ø int	Ø ext	Long. tot.
SA12NY	nylon	8,2	13,8	22,3
SA13RU	plastique	7,1	12	24
SA15RU	plastique	2x7,1	15	24



Fixation passe-cloison

Code	Mat.	Ø int	Ø gorge	Épais.
SA11NY	nitrile	9,5	16,5	16,6



Collier GBS à tourillons

Matériau : acier
Serrage : clé hexagonale
Pression : haute

Code	Plage de Ø de serrage	Larg. (mm)
GBS18/18	17-19	18
GBS20/18	19-21	18
GBS22/18	21-23	18
GBS24/18	23-25	18
GBS26/18	25-27	18
GBS28/18	27-29	18
GBS30/18	29-31	18
GBS33/18	31-34	18
GBS36/20	34-37	20
GBS38/20	36-39	20
GBS42/20	40-43	20
GBS46/20	44-47	20
GBS50/20	48-51	20
GBS54/20	52-55	20
GBS58/20	56-59	20
GBS62/20	60-63	20
GBS66/20	64-67	20
GBS70/25	68-73	25
GBS76/25	74-79	25
GBS82/25	80-85	25
GBS88/25	86-91	25
GBS94/25	92-97	25
GBS100/25	98-103	25
GBS117/25	113-121	25
GBS126/25	122-130	25
GBS135/30	131-139	30
GBS144/30	140-148	30
GBS155/30	149-161	30
GBS168/30	162-174	30
GBS181/30	175-187	30
GBS194/30	188-200	30
GBS207/30	201-213	30
GBS215/30	214-226	30
GBS233/30	227-239	30
GBS246/30	240-252	30



Collier GBX type Supra

Matériau : Inox X6CR17 AISI-430, Serrage : clé hexagonale, Pression : haute, évolution du GBS, avec écrous captifs pivotants permettant l'ouverture du collier et sa pose sans démontage de la durite. Répond à la norme RoHS EU 20032/95/EC

Code	Plage de Ø de serrage	Larg. (mm)
GBX018/18	17-19	18
GBX019-021/18	19-21	18
GBX021-023/18	21-23	18
GBX023-025/18	23-25	18
GBX025-027/18	25-27	18
GBX027-029/18	27-29	18
GBX029-031/20	29-31	20
GBX031-034/20	31-34	20
GBX034-037/20	34-37	20
GBX037-040/20	37-40	20
GBX040-043/20	40-43	20
GBX043-047/20	43-47	20
GBX047-051/20	47-51	20
GBX051-055/20	51-55	20
GBX055-059/20	55-59	20
GBX059-063/20	59-63	20
GBX063-068/20	63-68	20
GBX068-073/25	68-73	25
GBX073-079/25	73-79	25
GBX079-085/25	79-85	25
GBX085-091/25	85-91	25
GBX091-097/25	91-97	25
GBX097-104/25	94-104	25
GBX104-112/25	104-112	25
GBX112-121/25	112-121	25



Collier GBM type Murray

Matériau : Inox, Serrage : Tournevis plat ou clé hexagonale, Pression : haute, Collier à tension constante, conseillé pour connecter les durits silicone de turbo et d'intercooler. La conception unique de ce collier permet de compenser les effets du cycle thermique et de pression des tuyaux (dilatation, pression/dépression, etc.). Le collier évitera une connexion trop lâche, qui pourrait conduire à une déconnexion du tuyau aux lourdes conséquences.

Code	Ø de serrage (mm)	Larg. (mm)
GBM028-038	28-38	16
GBM035-048	35-48	16
GBM041-060	41-60	16
GBM045-066	45-66	16
GBM050-073	45-66	16
GBM064-086	64-86	16
GBM076-098	76-98	16
GBM089-111	89-111	16
GBM102-124	102-124	16
GBM108-130	108-130	16



Colliers HEF

Ces colliers à visser apportent une touche de finition aux tuyaux flexibles et mmanchés.

Code	Finition	Ø Tuyau (mm)	Ø Embout (mm)	Forme
HEF-04A	A, B, N, R	12	8,5	hexago.
HEF-05A	A, B, N, R	14	9,5	hexago.
HEF-06A	A, B, N, R	15	11	hexago.
HEF-08A	A, B, CH, N, R	17	14	hexago.
HEF-10A	A, B, CH, N, R	21	19	hexago.
HEF-12A	A, B, CH, N, R	25	21	hexago.
HEF-14B	B, R	27	23	hexago.
HEF-16A	A, B, N, R	30	25	ronde
HEF-20A	A, B, N, R	38	32	ronde
HEF151-20A	A, B, N, R	46	39	ronde
HEF151-22A	A, B, N, R	49	42	ronde
HEF151-24A	A, B, N, R	51	45	ronde
HEF151-26A	A, B, N, R	53	46	ronde
HEF151-28A	A, B, N, R	58	51	ronde
HEF151-30A	A, B, N, R	60	51	ronde



Collier serrage special gaine

Passe par dessus la spirale métallique des gaines de ventilation (boas) pour un serrage parfait. La paire.

Code	Plage de Ø de serrage (mm)
EC-DC051	47 à 55
EC-DC063	60 à 68
EC-DC070	68 à 76
EC-DC076	74 à 82
EC-DC089	84 à 92
EC-DC102	98 à 105



Gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable Rétraction 2:1 - Polyoléfine réticulée à paroi simple, flexible et auto-extinguible. Qualité supérieure, t° de fonctionnement jusqu'à 125°C - RoHS - VW1. Vendue au mètre, coloris noir ou translucide.

Code	Coloris	Ø Initial	Rétraction
GTR010N	NouT	9,5	2:1
GTR012N	NouT	12,7	2:1
GTR016N	NouT	16	2:1
GTR019N	NouT	19	2:1
GTR025N	NouT	25,4	2:1
GTR032N	NouT	32	2:1
GTR038N	NouT	38	2:1
GTR051N	NouT	51	2:1



Treillis Inox

Treillis Inox soudé, maille 6.4 mm x 6.4 mm, diamètre fil 0.71 mm, largeur 1 mètre, vendu au mètre ou par 30 m

Code	Mat.	Long.
1 SSS100	Inox	1 m
2 SSS10R	Inox	30 m



Unicoil

L'Unicoil permet de couder un tuyau jusqu'à 90° en le maintenant à la forme choisie sans le pincer. Fabrication 100% Inox

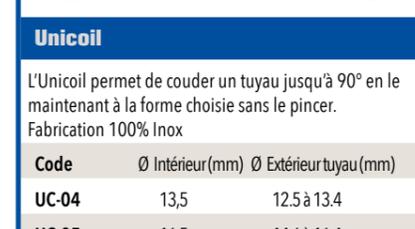
Code	Ø Intérieur (mm)	Ø Extérieur tuyau (mm)
UC-04	13,5	12,5 à 13,4
UC-05	16,5	14,6 à 16,4
UC-06	18,5	16,5 à 18,4
UC-08	21,2	18,8 à 21
UC-10	23,6	21,8 à 23,4
UC-12	28,2	25,6 à 27,8
UC-16	36	33 à 35,9



Gaine silicone

Gaine de protection particulièrement efficace contre les projections et les frottements. Très utilisée en tout-terrain, cross-country, rally-raid

Code	Ø Tuyau indicatif (mm)
1 SIL03	8
2 SIL04	12
3 SIL06	14
4 SIL08	16
5 SIL10	20
6 SIL12	24



Gaine thermorétractable adhésive

Gaine thermorétractable adhésive Rétraction 3:1 - Polyoléfine réticulée double paroi, flexible et auto-extinguible t° de fonctionnement jusqu'à 125°C. Vendue au mètre, coloris noir

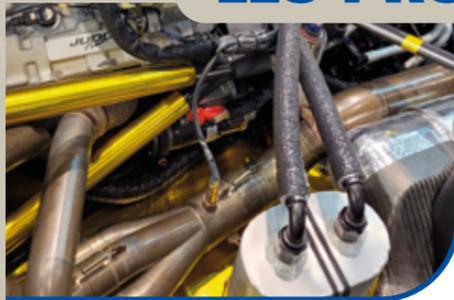
Code	Coloris	Ø Initial	Rétraction
GTRA006N	N	6	3:1
GTRA009N	N	9	3:1
GTRA012N	N	12	3:1
GTRA018N	N	18	3:1
GTRA024N	N	24	3:1
GTRA039N	N	39	3:1



Gaine polyamide

Tube rigide Rilsan très résistant. Utilisé pour le guidage de la durite de frein avant des motos tout-terrain.

Code	coloris	Ø Int (mm)	Ø Ext (mm)
RYL08BK	noir	8	10
RYL08CL	blanc	8	10
RYL08BL	bleu	8	10



Rubans isolants



Ruban isolant classique

Le ruban isolant classique est une bande de textile en fibre de verre recouverte de vermiculite sans amiante. Le principe est de contenir la chaleur d'un élément mécanique (échappement) pour en améliorer le rendement tout en évitant le rayonnement. Cette technique permet d'obtenir une résistance thermique de 520°C en contact continu (température de fonte : 1121°), Le rayonnement thermique est réduit de moitié.

Code	Coloris	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-010101B	beige	2,5(1")	15(50ft)
PTH-010102B	beige	5(2")	15(50ft)
PTH-010107B	noir	2,5(1")	15(50ft)
PTH-010108B	noir	5(2")	15(50ft)



Ruban isolant Titane

Le ruban isolant Titane doit son nom à son aspect mais il s'agit de fibre de roche basaltique tissée. Cette technique permet d'obtenir une résistance thermique de 658°C en contact continu, 980°C en contact momentané, et jusqu'à 1370°C en rayonnement. Cette résistance thermique hors norme, associée à sa solidité mécanique et son insensibilité chimique en font un élément de choix dans la gestion des températures sous le capot.

Code	Coloris	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-010128B	Titane	2,5(1")	4,5(15ft)
PTH-010126B	Titane	2,5(1")	15(50ft)
PTH-010129B	Titane	5(2")	4,5(15ft)
PTH-010127B	Titane	5(2")	15(50ft)

Conseil technique : Pour 1 m de tuyau de 5 cm de diamètre, compter 4 m de ruban de 5 m de largeur, y compris un chevauchement de 1,2 cm.

Rubans isolants adhésifs



Ruban adhésif Cool-Tape

Ruban de protection à la chaleur rayonnante continue jusqu'à 600°C. Fabriqué à partir d'un matériau aluminisé d'un millième de pouce associé à une fine bande de fibre de verre. S'utilise pour la protection des petits éléments comme les câbles, les boîtiers électroniques, et pour la finition lors de la pose de toile.

Code	Coloris	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-010408	argenté	3,8(1,5")	4,5(15ft)
PTH-010416	argenté	3,8(1,5")	9(30ft)
PTH-010413	argenté	5(2")	18(60ft)



Ruban adhésif Gold

Ruban de protection à la chaleur rayonnante continue jusqu'à 420°C. Fibre de verre et polymère métallisé. S'utilise pour la protection des petits éléments comme les câbles, les boîtiers électroniques, et pour la finition lors de la pose de toile. Très léger.

Code	Coloris	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-010394	doré	3,8(1,5")	4,5(15ft)
PTH-010395	doré	3,8(1,5")	9(30ft)
PTH-010396B	doré	5(2")	4,5(15ft)
PTH-010397	doré	5(2")	9(30ft)



Ruban adhésif Silice

Ruban de protection à la chaleur rayonnante continue jusqu'à 1100°C. Fibre de silice à 96% et polymère métallisé. S'utilise à proximité de fortes sources de chaleur pour la protection des petits éléments sensibles comme les câbles, les conduites et les boîtiers électroniques, et pour la finition lors de la pose de toile Silice.

Code	Coloris	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-SLC02	argenté	5(2")	9(30ft)

Enveloppes spécifiques



Fils de bougies

Double épaisseur de fibre de basalte
La pièce

Code	Coloris	Ø Int.(mm)	Long.(cm)
PTH-010541B	Titane	25,4(1")	15



Démarrateur

Aluminium et fibre de verre. Fixation par bande auto-agrippante

Code	Ø int.(mm)	Long.(cm)
PTH-010402B	18	54



Silencieux et catalyseur

Aluminium et fibre de verre. Fixation au contact jusqu'à 400°C.

Code	Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-16412	10	30



Batterie

Aluminium et fibre de verre.
Fixation par collier

Code	Ø Larg.(mm)	Long.(cm)
PTH-010480B	20,3	101,6



Kit turbo générique

Kit complet avec 1 enveloppe de turbo aluminisée 30 x 90cm, 4 collier serre-câble Inox, 1 ruban isolant 5,08 cm x 7,6m, 1 nappe de fibre verre 15 x 90cm

Code	Affectation	Ø Larg.(mm)	Long.(cm)
PTH-010113			



Manchons d'échappement

Kit comprenant une longueur de bande large à découper, des serre-câbles Inox et des attaches à pincer.

Code	Affectation	Ø Larg.(cm)	Long.(m)
PTH-010114	pour 4 et 6 cylindres	20	3,6
PTH-010115	pour 8 cylindres	20	4,9



Enveloppe de collecteur

Maintient la chaleur et limite le rayonnement. La face intérieure supporte jusqu'à 540°C en contact continu. La face extérieure aluminisée résiste quant à elle à une chaleur rayonnante jusqu'à 1100 °C. Fixation facile par clips.

Code	Affectation
PTH-14004	Pour 4 et 6 cylindres en ligne
PTH-14003	Pour 6 et 8 cylindres en V



Enveloppe turbo spécifique

Enveloppe de fibre de basalte aux dimensions du turbo avec attaches à ressort

Code	Affectation	Dimensions(cm)
PTH-01014T1	T1	Ø 12
PTH-01014T2	T2	Ø 14
PTH-01014T25	T25/T28	Ø 20
PTH-01014T3	T3	Ø 16
PTH-01014T3T4	T3/T4	Ø 18
PTH-01014T4	T4	Ø 20
PTH-01014T6	T6	Ø 24
PTH-01014TSUB	Subaru WRX/STI	12x40

Les gaines



Gaine Kevlar Aluminisée cousue

Gaine Kevlar aluminisée ininflamable. Protection mécanique et thermique jusqu'à 260°C de chaleur rayonnante continue. Couture longitudinale. Vendue au mètre.

Code	Affectation	Ø Int (mm)	Larg. à plat (mm)
PTH-KEV-10 mm	tuyau S03/S04	10	28
PTH-KEV-12 mm	A120-04/C04/N04/S05/S06/S06C	12	30
PTH-KEV-15 mm	A120-06/B04/C06/G06/G08/N06/S08	15	40
PTH-KEV-20 mm	A120-08/B06/B08/C08/G10/N08/S10	20	42
PTH-KEV-25 mm	A120-10/A120-12/B10/C10/G12/N10/N12	25	52
PTH-KEV-30 mm	A120-16/B12/C12/N16	30	59
PTH-KEV-35 mm	C16	35	65
PTH-KEV-40 mm	A120-20/N20	40	75
PTH-KEV-50 mm		50	90

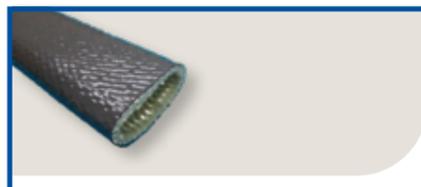


Gaine Aluminisée auto agrippante

Gaine fibre de verre aluminisée ininflamable. Protection thermique jusqu'à 260°C de chaleur directe et réflexion de 90% de la chaleur rayonnante. Fermeture autoagrippante longitudinale. Vendue au mètre.

Code	Ø int.(mm)
PTH-GFVAG-010	10
PTH-GFVAG-012	12
PTH-GFVAG-015	15
PTH-GFVAG-020	20
PTH-GFVAG-025	25
PTH-GFVAG-030	30
PTH-GFVAG-032	32
PTH-GFVAG-035	35
PTH-GFVAG-038	38
PTH-GFVAG-040	40
PTH-GFVAG-045	45
PTH-GFVAG-050	50
PTH-GFVAG-102	102
PTH-GFVAG-110	110
PTH-GFVAG-127	127

Les toiles



Gaine céramique aéro STX

Construction : gaine réalisée à partir d'une fourrure de fibre de verre très épaisse, enduite d'un élastomère de silicone ignifugé, étanche. Répond à la norme aéronautique SAE 1072.

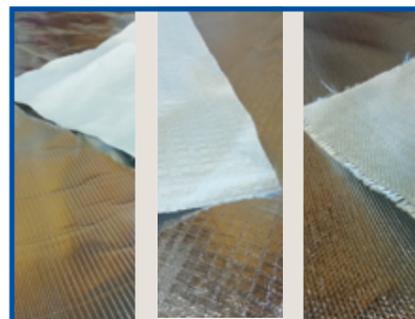
Épaisseur paroi : 4 mm

Résistance en continu : -60°C à +260°C

Résistance en pointe : +800°C pendant 30 min, +1100°C pendant 15 min, +1500°C pendant 1 min

Avantages : excellente flexibilité à basse température la gaine ne durcit pas, ne craquelle pas, ne ramollit pas. Très bonne tenue à l'humidité, ozone, UV, alcools, graisse... Produit garanti sans amiante.

Code	Ø Int.(mm)	Coloris
STX008B	8	Noir
STX010B	10	Noir
STX012B	12	Noir
STX015B	15	Noir
STX020B	20	Noir
STX025B	25	Noir
STX030B	30	Noir
STX035B	35	Noir
STX038B	38	Noir
STX045B	45	rouge
STX064B	64	rouge



T1 T2 T3

Toile fibre de verre aluminisée

Toile fibre de verre aluminisée. Versions fine, moyenne et épaisse. Vendue au mètre.

Code	Ép.(mm)	Larg.(cm)	Densité(g/m²)
PTH-14001T1	0,4	100	460(19 fils/cm)
PTH-14001T2	0,8	100	900(14 fils/cm)
PTH-14001T3	1,3	100	1100(5 fils/cm)



Toile fibre de verre aluminisée adhésive

Toile fibre de verre aluminisée extra fine. Protection jusqu'à 200°C en contact direct et 1100°C de rayonnement. Pièces prédécoupées aux dimensions multiples de 30cm.

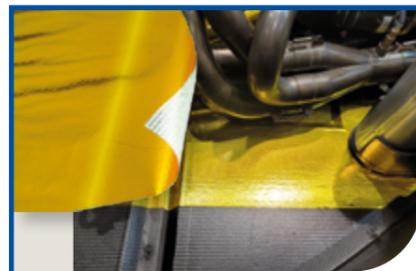
Code	Épais.(mm)	Dim.(cm)
PTH-010412	0,16	120x91,4(48x36")
PTH-010460		30,5x30,5
PTH-010461		30,5x61
PTH-010462		61x61



Toile fibre de silice aluminisée adhésive

Protection à la chaleur rayonnante continue jusqu'à 1100°C. Fibre de silice à 96% et polymère métallisé. S'utilise à proximité de fortes sources de chaleur pour la protection des surfaces très exposées. Vendue au mètre ou par rouleau de 30 m.

Code	Épais.(mm)	Larg.(cm)	Tissage
PTH-SLC01	0,75	91,5	



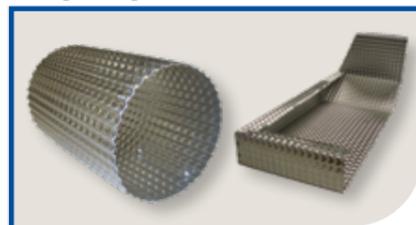
Toile fibre de verre Gold adhésive

Toile fibre de verre et polymère réfléchissant. Supporte jusqu'à 450°C de chaleur rayonnante continue. Repousse 80% du rayonnement.

Code	Épais.(mm)	Larg.(cm)
PTH-010390M	0,3	1 m

LES ECRANS RIGIDES

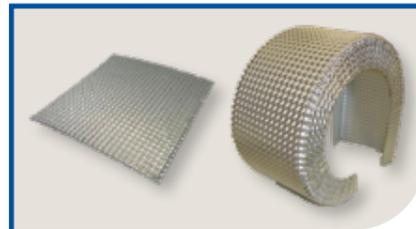
Tôle aluminium gaufrée simple épaisseur



Aluminium formable.

Code	Épais.(mm)	Long.(cm)	Larg.(cm)
PTH-G1A	2,54	120	90
PTH-G1B	2,54	90	60
PTH-G1C	2,54	60	45

Tôle aluminium gaufrée double épaisseur



Double couche d'aluminium gaufré Facile à former.

Code	Épais.(mm)	Long.(cm)	Larg.(cm)
PTH-G2A	4,45	123	120
PTH-G2B	4,45	120	61,5
PTH-G2C	4,45	61,5	60

Le colmatage



Laine Céramique

Sa composition à base de chaux, magnésie et silice lui confère une excellente stabilité thermique et mécanique jusqu'à 1100°C. C'est un excellent isolant thermique et phonique, en particulier pour les corps creux.

Code	Épais.(mm)	Long.(cm)	Larg.(cm)
PTH-TCNX13	12	100	60

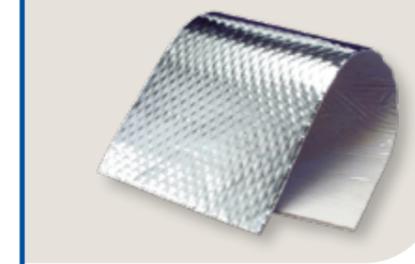
Les écrans et tapis



Tapis pilote ultra-léger

Le tapis isolant Ultra-Lite a été conçu en pensant au pilote. Il est fabriqué à partir des matériaux isolants les plus qualitatifs à ce jour. Surface composite en aluminium texturé sur un côté, cœur en feutre de silice haute température et revêtement réfléchissant en Mylar. De solide oeillets permettent de le maintenir en place.

Code	Larg.(mm)	long.(mm)
PTH-16510B	21	31
PTH-16525B	35	61
PTH-16535B	46	92
PTH-16550B	61	61
PTH-16560B	61	92



Ecran thermique / phonique adhésif

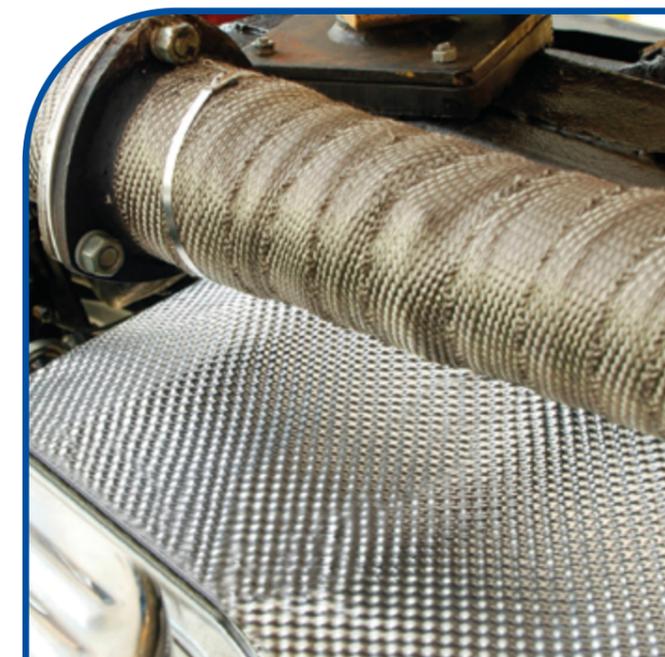
Barrière thermique en aluminium, gaufré associé à un tissu de fibre de verre résistant jusqu'à 950 °C. Adhésif très puissant résistant jusqu'à 230°C. A disposer face aluminium vers la source de chaleur, par exemple sur le tablier côté moteur ou sous la caisse face à l'échappement. Bloque 50% du bruit.

Code	Épais.(mm)	Long.(cm)	Larg.(cm)
PTH-050501	4,78	61	53
PTH-050502	4,78	122	53
PTH-050503	4,78	122	106



Colle silicone haute température

Code	Cont
PTH-CAF30	310 ml



Les rotules de tringlerie



Rotule standard

Acier galvanisé

Code Filetage mâle/femelle

ROTS-05080P M5 x 0,80

ROTS-06100P M6 x 1,00

ROTS-08125P M8 x 1,25

ROTS-10150P M10 x 1,50

ROTS-12175P M12 x 1,75

ROTS-14150P M14 x 1,50

ROTS-14200P M14 x 2,00

ROTS-16200P M16 x 2,00

Rotule pas à gauche

ROTG-05080P M5 x 0,80

ROTG-06100P M6 x 1,00

ROTG-08125P M8 x 1,25

ROTG-10150P M10 x 1,50

ROTG-12175P M12 x 1,75

ROTG-14150P M14 x 1,50

Rotule spéciale inégale

Code Filetage mâle Filetage mâle/femelle

ROTI-M05M06P M5 x 0,80 M6 x 1,00

ROTI-M08M06P M8 x 1,25 M6 x 1,00

ROTI-M10M08P M10 x 1,50 M8 x 1,25

ROTI-M10M08LP M10 x 1,50 M8 x 1,25 long

ROTI-M12M10P M12 x 1,75 M10 x 1,50



Rotule démontable

Acier galvanisé

Code Filetage mâle/femelle

ROTD-05080P M5 x 0,80

ROTD-06100P M6 x 1,00

ROTD-07100P M7 x 1,00

ROTD-08125P M8 x 1,25

ROTD-10150P M10 x 1,50

ROTD-12175P M12 x 1,75