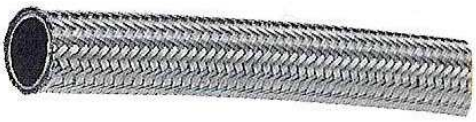
3100 Freins - Embrayage

1. Conduites flexibles

a) Tuyau 600

Tuyau en PTFE (téflon) recouvert d'une tresse en acier inox résistant aux hautes pressions ; bonne protection contre l'abrasion et le feu ; grande flexibilité ; compatible avec tous les liquides de freins/embrayage ; température d'utilisation : -70℃ à 260℃.

Désignation	Øint. [mm]	Øext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
600-2	2.5	5.0	334
600-3	3.2	6.4	210
600-4	4.8	7.9	210



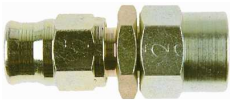
Il est recommandé d'utiliser la dimension –3 pour les freins et la dimension –4 pour l'embrayage.
La dimension –2, la plus petite dimension disponible, peut remplacer la dimension –3 pour les freins, sur 4 et 2 roues.
Le tuyau –3 est disponible également revêtu d'une gaine de couleur (transparent (CL), noir (BK) et carbone (CB) en stock, autres couleurs sur commande)

b) Raccords

Disponibles en qualité : Acier zingué jaune (P) Acier inox (C) Acier chromé (CH) Aluminium éloxé (D)

Raccords, filetage BSP

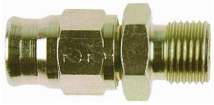
Disponibles de stock en qualité P, sur commande en qualité CH. Dimension –3 : 1/8'' BSP -4 : 1/4'' BSP



321-3 P
321-4 P

331-3 P
331-4 P

332-3 P
332-4 P



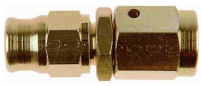
323-3 P

Il existe des raccords 321-3SMP, 331-3SMP et 332-3SMP avec siège plat pour les manomètres RaceTech

Raccords, filetage JIC

Disponibles de stock en qualités P, CH, C et D.

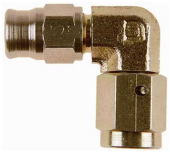
Dimension –2 : 5/16'' JIC -3 : 3/8'' JIC -4 : 7/16'' JIC



6001-2 C
6001-3 P, C, CH, D
6001-4 P, C

6045-2 C
6045-3 C

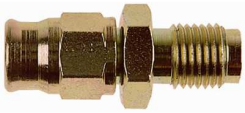
6046-3 P, CH, D
6046-4 P



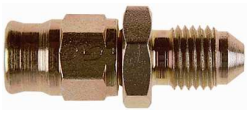
6090-2 C
6090-3 C

6091-3 P, CH, D
6091-4 P

Les raccords à 45°6045 et à 90°6090 existent auss i en exécution à double écrou tournant (6645-3, 6645-4, 6690-3 et 6690-4), en qualité C.
Les raccords en dimension –2 existent aussi avec un filetage 3/8'' JIC (6001-2-3, 6045-2-3 et 6090-2-3), en qualité C.



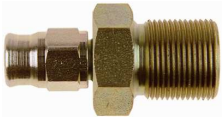
siège concave
440-3 P, CH



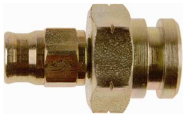
siège convexe
441-3 P, CH, D

siège convexe
443-3 P, C
avec écrou 924

avec purgeur
443-3BN P
avec écrou 924



siège concave
748-3 P
avec écrou 2K8686

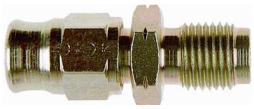


siège concave / siège convexe
758-3-3 P / 759-3-3 P

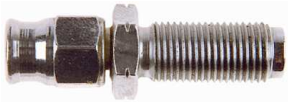
Raccords, filetage métrique

Disponibles de stock en qualités P, CH, C et D.

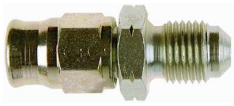
Dimension –31 : M10x1 -32 : M10x1.25



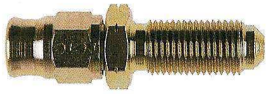
siège concave
442-31 P
442-32 P



siège concave
444-31 P
444-32 P

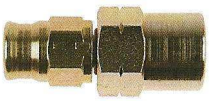


siège convexe
445-31 P
445-32 P



siège convexe
446-31 P
446-32 P

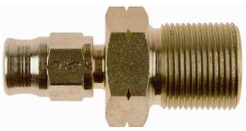
siège convexe
446-31 EXP



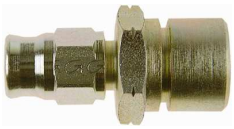
siège concave
6001-31 PVW
6001-32 PVW

siège concave
451-31 P, C
451-32 C

siège convexe
452-31 P, C
452-32 C

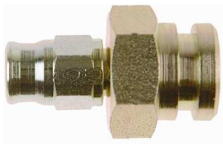


siège concave / siège convexe
749-3-31 P
750-3-31 P
750-3-32 P
avec écrou 2K8686



siège convexe
754-3-31 P
755-3-31 P
757-3-31 P
6-pans 17mm/19mm/17mm

siège concave
756-3-31 P
6-pans 19mm



siège concave / siège convexe
758-3-31 P & -32 P
759-3-31 P & -32 P

Banjos

Disponibles de stock en qualités P, CH, C et D.

Dimension -2-3 : tuyau 600-2 & alésage 10mm
Dimension -3 : tuyau 600-3 & alésage 10mm
Dimension -3-4 : tuyau 600-3 & alésage 11mm
Dimension -4 : tuyau 600-4 & alésage 11mm

5091-2-3 C
5091-3 P,C, CH
5091-3-4 P, CH
5091-4 P

droit
5092-2-3 C
5092-3 P, CH, C, D
5092-3-4 CH

incliné à 20°
5093-2-3 C
5093-3 P, CH, C, D
5093-3-4 CH

incliné à 45°
5094-2-3 C
5094-3 P, CH, C, D

incliné à 70°
5070-3 P, C ,CH

5095-2-3 C
5095-3 P

5096-3 C

5097-3 P, CH, C, D

5098-3 P, C

5099-3 P, CH, C, D

5099S-3 P

Vis creuses

775, 992, 1012

773, 993, 1013

BN 775, BN 992

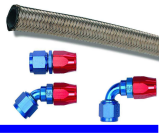
BN 773, BN 993

Désignation	Filetage	Banjo corr.	Désignation	Filetage	Banjo corr.
773-3	UNF 3/8''	-3	BN 773-3	UNF 3/8''	-3
775-3	UNF 3/8''	-3	BN 775-3	UNF 3/8''	-3
775-4-3	UNF 3/8''	-4	BN 992-3-31	M10 x 1.00	-3
775-4	UNF 7/16''	-4	BN 992-3-32	M10 x 1.25	-3
775-44	UNEF 7/16''	-4	BN 993-3-31	M10 x 1.00	-3
992-3-31	M10 x 1.00	-3	BN 993-3-32	M10 x 1.25	-3
992-3-32	M10 x 1.25	-3	995-3-31	M10 x 1.00	-3
993-3-31	M10 x 1.00	-3	995-3-32	M10 x 1.25	-3
993-3-32	M10 x 1.25	-3	996-3-31	M10 x 1.00	-3
1012-3 P	BSP 1/8''	-3	996-3-32	M10 x 1.25	-3
1013-3 P	BSP 1/8''	-3			

Les vis creuses existent en version longue (L) pour les banjos 5091, 5095 et 5096

BL 775, BL 992
avec relais pour feu de stop

BL 993
avec relais pour feu de stop



Raccords en T

5130-3 C

5132-3 C

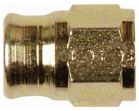
5135-2 C
5135-3 C, D

5136-3 C

Olives de remplacement

1205-3
1205-2
1205-4

Ecrous de remplacement



1206-3
1206-4
1206-2

Purgeurs

BN506	UNF 3/8''
BN507	M10 x 1.25
BN509	M7
BN510	M10 x 1.00
BN704	

BN-CAP

Accouplements rapides

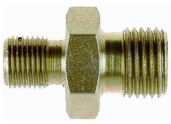
SPH03.7652 JE femelle
SPH03.1652 JE mâle

STÄUBLI

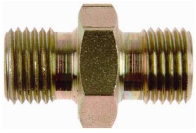
c) Adaptateurs

Disponibles en qualité P, C et D

Adaptateurs, filetage BSP



135-3-4 P



136-3 P & 136-4 P

536-3 P

Image générique

971-3 P & 971-4 P*

Image générique

975-3 P*

*Jusqu'à épuisement du stock

Adaptateurs, filetage JIC

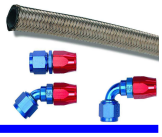
776-3 & 776-4

779-3

815-2, 3, 4

815-3V

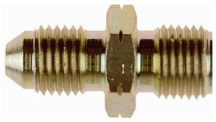
824-3, 4



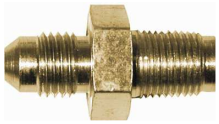
832-3, 4 | **833-3 P** | **834-3 P** | **919-3-2, -4-3** | **924-3, -4**

Adaptateurs spéciaux pour freins, filetage JIC

10120-3



10324-3

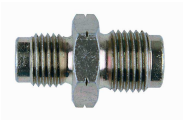


10716-3 CH

10720-3

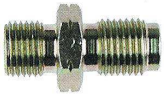
10916-3

Adaptateurs, filetage métrique

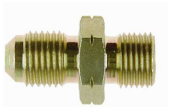


148-M12-M14 P

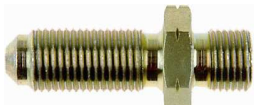
Adaptateurs BSP / M



siège M concave
742-3-31 P
742-3-32 P

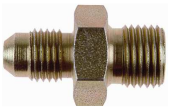


siège M convexe
945-3-31 P
945-3-32 P

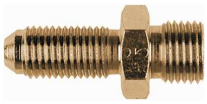


siège M convexe
946-3-31 P
946-3-32 P

Adaptateurs BSP / JIC



741-3-3 P
741-3-4 P
741-4-3 P
741-4-4 P



743-3-3 P
743-3-4 P
743-4-3 P
743-4-4 P

Adaptateurs BSP/BSP

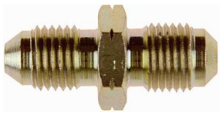
136-3P
136-4P

Adaptateurs BSP / NPTF

135-3-4P

544-3-3
544-3-4
544-4-3
544-4-4

Adaptateurs JIC / M



siège M convexe
305

siège M concave
306

Adaptateurs JIC / NPTF

307

816

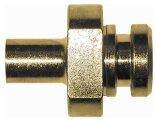
822

Fixations pour conduites

BTL 300 / BTL307

BLT-301NY / BLT-302NY

BTL-303 / BTL 304



BTL 306

Bouchons BSP

313-3 P

315

Bouchons M

314

Bouchons JIC

806

Bouchons JIC

814

929

Bouchons NPTF

913

932

Banjos en laiton

319-31 M10 x 1.00

2203 UNF 3/8''

2204 UNF 3/8''

Joints en cuivre		Joints en aluminium	
Désignation	Dimensions	Désignation	Dimensions
44516		CW 901-3	
44517			
44518		CW 901-4	

2. Conduites rigides

a) Conduites KUNIFER

Conduite d'une qualité supérieure à la conduite classique en acier, présentant une grande résistance à la corrosion.

Désignation	∅ int. [mm]	∅ ext. [mm]
KP1-3	3.2	4.8
KP4	4.8	6.4

b) Raccords en acier zingué pour conduites KUNIFER

Raccords mâles et femelles (filetages UNF (3/8'' & 7/16'') & métrique (M10x1.0 & M10x1.25) pour conduites KP1-3 & KP4

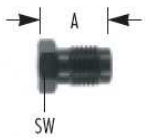
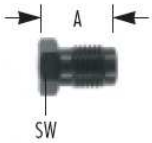
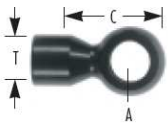
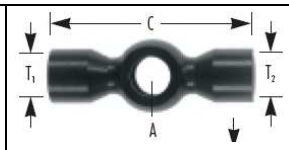
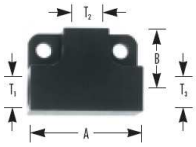
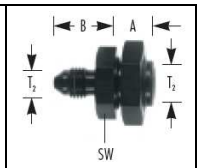
c) Conduite inox

d) Raccords en inox pour conduite inox

N8426 C **JIC 3/8''**	**N8402 C** **M 10x1**	**818-3 C** **JIC 3/8''**	**818-31 C** **M 10x1**	**819-3 C**

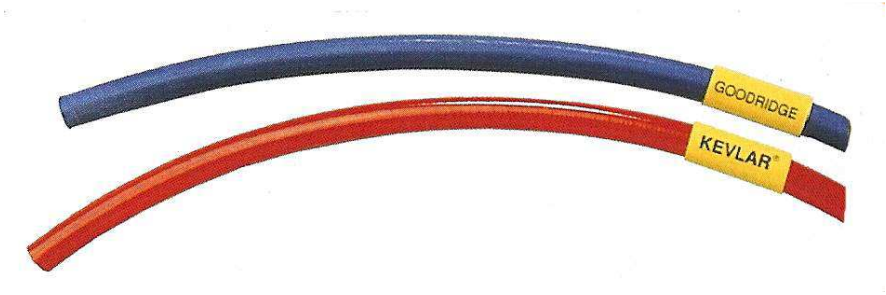
e) Conduite aluminium

f) Raccords aluminium pour conduite aluminium

					
NIP-3 D **JIC 3/8''**	**NIP-31 D** **M 10x1**	**776-31 D** **M 10x1**	**779-31 D** **M 10x1**	**824-31 D** **M 10x1**	**832-3-31 D** **JIC 3/8'' / M 10x1**

3. Tuyau Kevlar

a) Tuyau 700K



Tuyau téflon (PTFE) recouvert d'une tresse en kevlar ; très léger ; grande flexibilité ; compatible avec tous les liquides de freins / embrayage ; Température d'utilisation : -70℃ à 240 ℃.

Il est recommandé d'utiliser des raccords sertis à la place des raccords réutilisables.

Désignation	∅ int. [mm]	∅ ext. [mm]	Pression d'utilisation [bar]
700K –2	2.1	5.1	140
700K – 3	3.2	6.4	140
700K – 4	4.8	8.3	140