TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Raccords à cames aluminium

Coupleurs, adaptateurs et bouchons
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

Raccords rapides à cames aluminium pour fluides courants compatibles du groupe 2.
Conforme à la norme MIL-C-27487 et A-A
L'étanchéité est assurée par un joint NBR sur le coupleur.



Dimensions :	DN15 à DN100 (1/2" à 4")
Raccordement :	Femelle, Mâle BSP ou cannelé
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+80°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Raccords en aluminium Joint NBR Cames laiton Conforme à la norme MIL-C-27487 et A-A
Matière :	Aluminium

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

CARACTERISTIQUES :

- Raccords en aluminium
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs)
- Conforme à la norme MIL-C-27487 et A-A

UTILISATION :

- Fluides courants compatibles du groupe 2
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 80°C avec joint NBR
- Pression maxi admissible Ps : Suivant tableau ci dessous

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ps (Bar)	11	16	16	16	16	16	11	9	7

GAMME :

- Adaptateur femelle type A du DN 1/2“ au DN 4“
- Coupleur mâle type B du DN 1/2“ au DN 4“
- Coupleur cannelé type C du DN 1/2“ au DN 4“
- Coupleur femelle type D du DN 1/2“ au DN 4“
- Adaptateur cannelé type E du DN 1/2“ au DN 4“
- Adaptateur mâle type F du DN 1/2“ au DN 4“
- Bouchon coupleur type DC du DN 1/2“ au DN 4“
- Bouchon adaptateur type DP du DN 1/2“ au DN 4“
- **Sur demande : joints EPDM ou FKM**

TEMPERATURES ET REFERENCES JOINTS NBR, EPDM :

JOINT	TEMPERATURE	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
NBR	**-10°C à +80°C**									
EPDM	-10°C à +130°C									

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

NOMENCLATURE :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Aluminium
2	Joint	NBR
3	Cames	Laiton ou Inox AISI 301
4	Bagues	Laiton

REPARABILITE :



*Joint NBR (Repère 2)	
DN	
DN1/2"	
DN3/4"	
DN1"	
DN1"1/4	
DN1"1/2	
DN2"	
DN2"1/2	
DN3"	
DN4"	

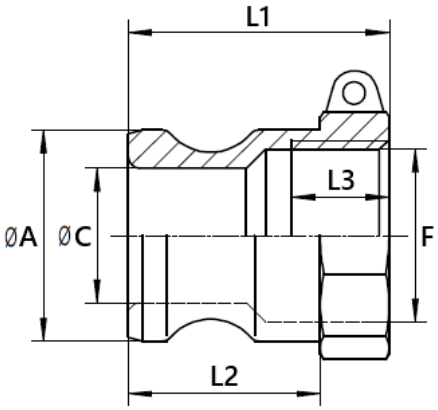
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

DIMENSIONS (en mm) :

- **Adaptateur femelle type A**

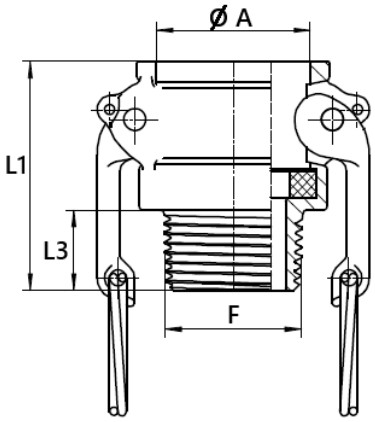
Modification en cours



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
F	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	23.8	32.1	36.7	45.5	53.4	63	75.8	91.5	119.5
Ø C	12.8-14.1	21.2-22	24	28.5-30	36.5-37.8	46-47.1	56.6-59	73-75	98-102.5
L1	40-38	40-36	49-44	54.6-53	56-55	63-61	78-80	69-67	76.5-75.5
L2	26-27.5	26	34	40.5	41.5-42	48-48.5	49.5-50	50.8-51.5	53
L3	15.5-14.5	16-15	19-20	21-22	23-22	25-23.5	29-27	30	36-32
Poids (Kg)	0.023	0.032	0.044	0.1	0.1	0.13	0.174	0.23	0.41

- **Coupleur mâle type B**

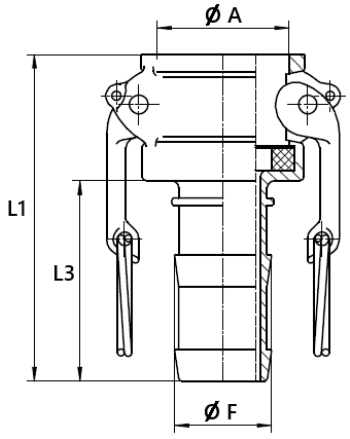
Modification en cours



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
F	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	24.5	32.4	37.3	46	54	63.8	76.5	92.2	120.3
L1	46.6-47.5	47-48.8	56-58.3	63-65	66-67	76-75	83-84.8	87-87.5	94-95.5
L3	15.8-17	15.5-18	18-19.5	19-20	20-21.6	24-23.5	29-30	31-30.5	37.5-36.1
Poids (Kg)	0.08	0.11	0.14	0.235	0.26	0.29	0.45	0.54	0.73

- **Coupleur cannelé type C**

Modification en cours



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø F	15	21.4	27.7	34.2	40.5	52—53	66.7-66	79.3-78.5	104.7-104
Ø A	24.3	32.4	37.3	46	54	63.8	76.5	92.2	120.3
L1	64	92.5-81.6	106-95.8	112-102.5	118-115	135-133	147-150.3	161-168.5	164-169.5
L3		61-50.8	68-57	68-57.5	72-69.5	83-81.5	93-95.5	105-111	106-110
Poids (Kg)	0.09	0.113	0.17	0.27	0.296	0.38	0.51	0.737	0.97

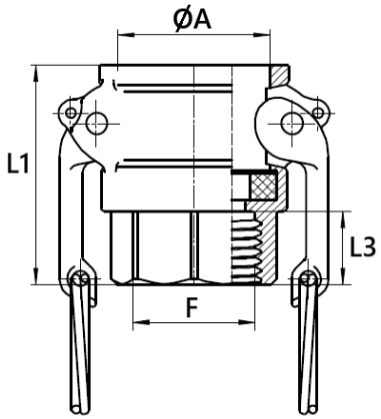
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

DIMENSIONS (en mm) :

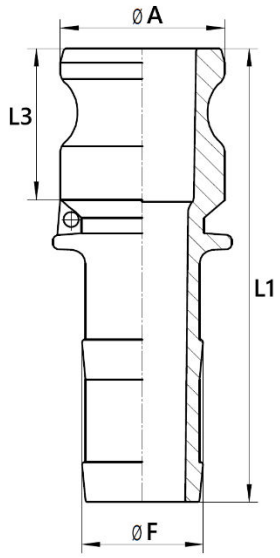
- **Coupleur femelle type D**

Modification en cours



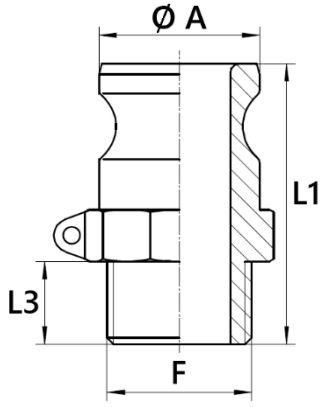
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
F	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	24.5	32.4	37.3	46	54	63.8	76.5	92.2	120.3
L1	45.3-47.5	46-49.8	56-58.3	63-67	66-69.5	76-75.2	83-84.8	87-88.5	93-95.5
L3	16-18	15-19	18.5-19	19-22	20-24	25-24	29-30	31-32	35-36
Poids (Kg)	0.09	0.098	0.149	0.242	0.281	0.312	0.4	0.53	0.8

- **Adaptateur cannelé type E**



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø F	15	21.5	27.3	34	40.4	53	66.7	79	104.5
Ø A	23.8	32.1	36.7	45.5	53.4	63	75.8	91.5	119.5
L1	72	87.5	102	108	113	131	142	166	173.5
L3		25.4	33.5	39.6	37	44	45.6	43	46.5
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.097	0.15	0.2	0.31	0.45	0.54	0.84

- **Adaptateur mâle type F**



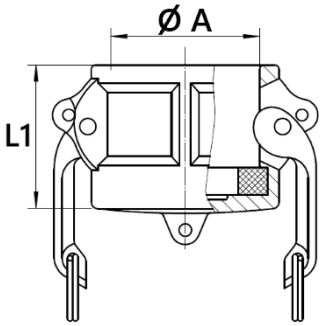
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
F	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	23.8	32.1	36.7	45.5	53.4	63	75.8	91.5	119.5
L1	56	55	66	74	76	86.5	96	100	112
L3	16	15	18	20	20	23	28	31	37
Poids (Kg)	0.028	0.049	0.076	0.125	0.161	0.214	0.319	0.421	0.633

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS RAPIDES A CAMES ALUMINIUM (2201-2208)

DIMENSIONS (en mm) :

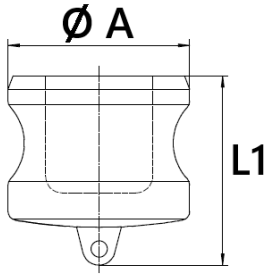
- **Bouchon coupleur type DC**



Modification en cours

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	24.5	32.4	37.3	46	54	63.8	76.5	92.2	120.3
L1	29.8-30.5	31.3	38-39	44-45	46	52	54-54.8	56-57.5	60-59.2
Poids (Kg)	0.05	0.09	0.15	0.29	0.24	0.33	0.373	0.51	0.73

- **Bouchon adaptateur type DP**



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø A	23.8	32.1	36.7	45.5	53.4	63	75.8	91.5	119.5
L1	37.5	37.5	50.4	57	58.5	65.5	66.5	70	72
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.05	0.086	0.12	0.18	0.24	0.32	0.465

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4. § 3)
- Construction suivant la norme MIL-C-27487 et A-A
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1 et filetage mâle BSP conique suivant la norme ISO 7-1 R

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles