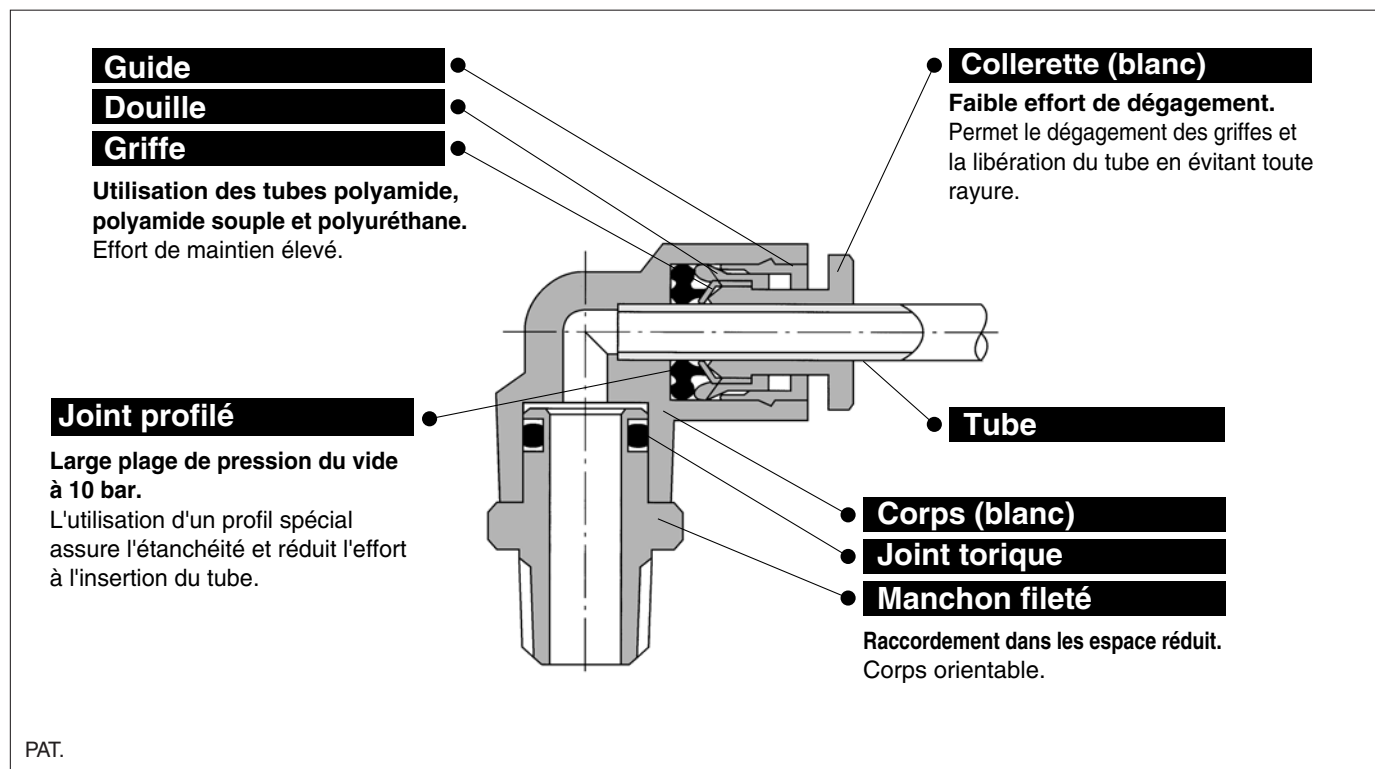


Raccords instantanés en acier inox

Série KG



Les raccords en acier inox peut être utilisés dans des milieux corrosifs

L'acier inox 303 a été adopté pour les pièces métalliques

Partout où une résistance à la corrosion est requise
-fabrication de produits alimentaires, conditionnement, industrie chimique ou pharmaceutique.
-pour les produits en relation avec l'hygiène et la santé.
-industrie électronique



Tube utilisable

Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

Fluide utilisé	Air, eau ⁽¹⁾	
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa	
Pression d'utilisation maxi au vide	-100kPa	
Pression d'épreuve	3.0MPa	
Température d'utilisation	-5 à 60°C (eau: 0 à 40°C)(sans eau)	
Raccord	Partie filetée	JIS B 0203 (filetage conique)
	Ecrou	JIS B 0211 Classe 2 (filetage métrique fin)
Prétéflonné (partie filetée)	Avec ou sans téflon ⁽²⁾	



Note 1) Peut être utilisé avec de l'eau industrielle. Contactez SMC si vous l'utilisez avec d'autres fluides.
La surpression ne peut pas dépasser la pression d'utilisation maxi.

Note 2) Ajoutez "S" à la réf. si vous désirez l'option prétéflonné.

Nomenclature

Corps	Acier inox (SUS303), PBT
Manchon fileté	Acier inox (SUS303)
Griffe	Acier inox (SUS304)
Guide	SUS304, acier inox (SUS303), POM
Douille, colletette	POM
Joint, joint torique	NBR

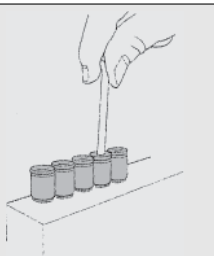
Modèles

Raccord droit à 6 pans intérieurs

KGS P.7-127



L'intérieur hexagonal permet la connexion grâce à l'utilisation d'une clé hexagonale.

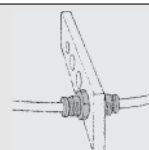


Traversée de cloison

KGE P.7-135



Utilisé pour unir deux tubes lors de l'installation d'un panneau.

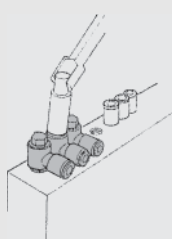


Raccord banjo pivotant

KGV P.7-129



Le raccord banjo permet une connexion en utilisant une clé dans des endroits peu spacieux.



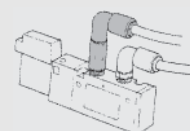
Raccord coudé mâle prolongé

KGW



P.7-131

Connexion/déconnexion facile lorsque le coude surplombe le coude standard.

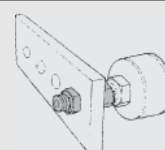


Manchon mâle/femelle

KGE P.7-135



Interface de raccordement d'un tube et d'une vis fileté pour l'installation d'un panneau.



Raccord droit

KGH P.7-127



Utilisé pour raccorder dans le même sens. Modèle standard.

Raccord coudé mâle

KGL



P.7-128

Utilisé pour raccorder en angle droit. Modèle standard.

Té mâle au centre

KGT P.7-131



Utilisé pour le raccordement à partir du taraudage dans les deux sens à 90°.

Raccord droit femelle

KGF P.7-128



Utilisé pour raccorder à partir de la partie fileté (ex: manomètre).

Coude égal

KGL P.7-130



Utilisé pour raccorder des tubes en angles droits.

Té égal

KGT P.7-131



Utilisé pour raccorder les tubes à 90° dans les deux sens.

Union double

KGH P.7-128



Utilisé pour raccorder des tubes dans le même sens.

Coude enfichable

KGL



P.7-130

Utilisé pour orienter sur 90° le tube.

Té non égal

KGT P.7-132



Utilisé pour raccorder des tubes de tailles inégales dans les deux sens à 90°.

Réduction union double

KGH P.7-128



Utilisé pour raccorder des tubes d'alésages différents.

Raccord coudé double à 90°

KGD



P.7-132

Utilisé pour raccordement en angles droits à partir du taraudage.

Té mâle en bout

KGY P.7-132



Utilisé pour une dérivation dans les deux sens et à 90°.

Raccord coudé double mâle

KGLU P.7-129



Utilisé pour raccorder en angle droit.

Union triple à 90°

KGD P.7-133



Utilisé pour une triple connexion des tubes en angles droits.

Double Y

KGUD P.7-134



Utilisé pour une dérivation multiple dans le même sens, réduisant la taille des tubes.

Union triple parallèle

KGLU P.7-130



Utilisé pour raccorder des tubes en angles droits.

Raccord fileté quadruple

KGUD P.7-133



Utilisé pour une quadruple connexion.

Y égal

KGU P.7-134



Utilisé pour raccorder des tubes dans le même sens.

Modèles

Y non égal Y

KGU P.7-134



Utilisé pour raccorder des tubes de ϕ inférieurs dans le même sens.

Réduction droite enfichable

KGR P.7-134



Utilisé pour changer l'alésage des raccords instantanés.

Bouchon femelle

KGC P.7-135



Utilisé pour boucher les tubes inutilisés.

Raccord Y mâle

KGU P.7-133

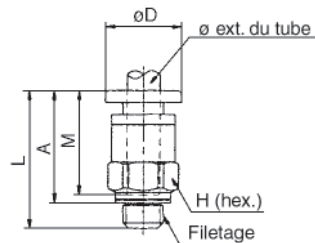


Utilisé pour le raccordement dans le même sens à partir du taraudage.

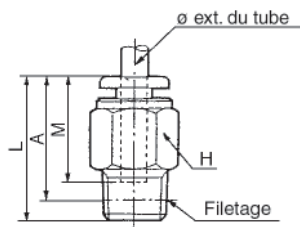
Raccord droit: KGH

(mm)

<M5>



<R(PT)>



ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L	A*	M	Section ⁽²⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
								Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGH04-M5	8	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4
	1/8	KGH04-01	10	—	21.1	18	16	5.6	4	9
	1/4	KGH04-02	14	—	19	13.5	16	5.6	4	16
6	M5	KGH06-M5	10	10	17.8	14.7	13.5	4	4	3.4
	1/8	KGH06-01	12	—	21.6	18.5	17	13.1	10.4	16
	1/4	KGH06-02	14	—	22.5	17	17	13.1	10.4	14
	3/8	KGH06-03	17	—	20.9	15.5	17	13.1	10.4	27
8	1/8	KGH08-01	14	—	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KGH08-02	14	—	26	20.5	18.5	26.1	18.0	19
	3/8	KGH08-03	17	—	20.9	15.5	18.5	26.1	18.0	26
10	1/8	KGH10-01	17	—	29.1	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KGH10-02	17	—	33	27.5	21	41.5	29.5	30
	3/8	KGH10-03	17	—	27.9	22.5	21	41.5	29.5	30
	1/2	KGH10-04	22	—	26.1	19	21	41.5	29.5	53
12	1/4	KGH12-02	19	—	34	28.5	22	58.3	46.1	42
	3/8	KGH12-03	19	—	28.9	23.5	22	58.3	46.1	34
	1/2	KGH12-04	22	—	29.1	22	22	58.3	46.1	51
16	3/8	KGH16-03	24	—	38.4	32	24	81	(81)	61
	1/2	KGH16-04	24	—	33.6	26.5	24	113	(96)	47

* Dépassement après montage.

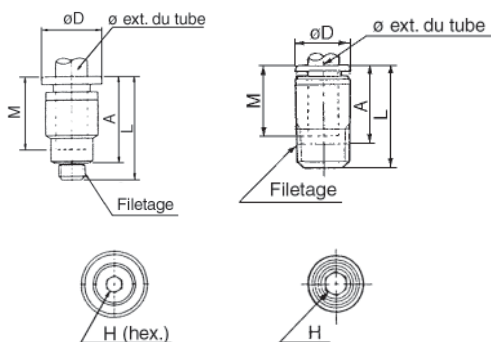
Note 1) øD: diam. maxi

Note 2) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Raccord droit à 6 pans intérieurs: KGS

<M5>

<R(PT)>

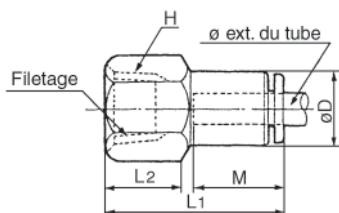


ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L	A*	M	Section ⁽²⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
								Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGS04-M5	2.5	8	18.7	15.6	12.7	4	4	2.6
	1/8	KGS04-01	3	9.8	22.1	19	16	4.1	3.6	8
6	M5	KGS06-M5	2.5	10	19.5	16.4	13.5	4	4	3.2
	1/8	KGS06-01	4	11.8	23.1	20	17	10.0	9.9	9
	1/4	KGS06-02	4	13.8	23.5	20	17	10.7	10.0	15
8	1/8	KGS08-01	5	14	27.1	24	18.5	17.2	16.2	12
	1/4	KGS08-02	6	17	25	19.5	18.5	23.3	16.2	11
	3/8	KGS08-03	6	17	26.4	21	18.5	23.3	16.2	24
10	1/8	KGS10-01	5	17	29.1	26	21	17.2	10.0	18
	1/4	KGS10-02	8	17	27	21.5	21	39.0	26.6	12
	3/8	KGS10-03	8	17	26.4	21	21	39.0	26.6	19
	1/2	KGS10-04	8	22	27.1	20	21	39.0	26.6	35
12	1/4	KGS12-02	8	19	33	27.5	22	46.0	44.5	23
	3/8	KGS12-03	10	19	27.9	22.5	22	60.0	44.5	18
	1/2	KGS12-04	10	22	27.1	20	22	60.0	44.5	30

* Dépassement après montage.

Note 1) øD: diam. maxi

Raccord droit femelle: KGF

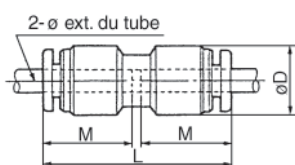


ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L1	L2	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
								Polyamide	Polyuréthane	
4	1/8	KGF04-01	14	10	27	11	16	5.6	4	15
	1/4	KGF04-02	17		31	14				23
6	1/8	KGF06-01	14	12	27.5	11	17	13.1	10.4	15
	1/4	KGF06-02	17		31	13				22
	3/8	KGF06-03	19		33.5	15				25
8	1/8	KGF08-01	14	14	29	11	18.5	26.1	18.0	17
	1/4	KGF08-02	17		32.5	13				24
	3/8	KGF08-03	19		33.5	14				24
10	1/4	KGF10-02	17	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27
	3/8	KGF10-03	19		36.5	15				30
12	1/4	KGF12-02	19	19	35	14	22	58.3	46.1	36
	3/8	KGF12-03			37					31
	1/2	KGF12-04			41	18				52

□ Dépassement après montage.

Note 1) øD: diam. maxi

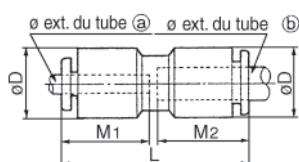
Union double: KGH



ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
4	KGH04-00	10.4	32.5	16	5.6	4	3
6	KGH06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4
8	KGH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KGH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KGH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14

Note 1) øD: diam. maxi

Réduction union double: KGH

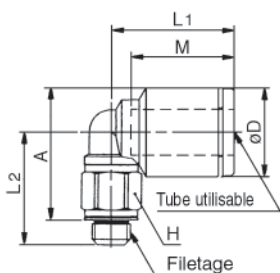


ø ext. du tube (mm)		Référence	øD ⁽¹⁾	L	M1	M2	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
a	b						Polyamide	Polyuréthane	
4	6	KGH04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	4	5
6	8	KGH06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4	6
8	10	KGH08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0	11
10	12	KGH10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5	14

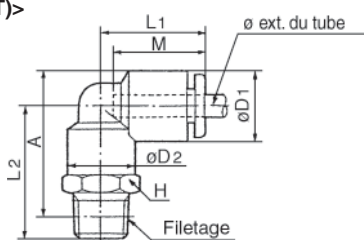
Note 1) øD: diam. maxi

Raccord coudé mâle: KGL

<M5>



<R(PT)>



ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	D1 ⁽¹⁾	D2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGL04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	3.5	3.5	2.7
	1/8	KGL04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	4.2	4.2	10
	1/4	KGL04-02	14				25.5	25				19
6	M5	KGL06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	3.5	3.5	3.1
	1/8	KGL06-01	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0	12
	1/4	KGL06-02	14				26.5	27.5				10
	3/8	KGL06-03	17				27.9	29				33
8	1/8	KGL08-01	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	21.6	14.9	13
	1/4	KGL08-02	14				28	30				21
	3/8	KGL08-03	17				29.4	31.5				35
10	1/8	KGL10-01	17	18.5	17	26.5	26.1	32	21	35.2	25.0	25
	1/4	KGL10-02					29.5	33				26
	3/8	KGL10-03					30.9	34.5				36
	1/2	KGL10-04	22				35.1	37				63
12	1/4	KGL12-02	17	20.9	17	28.5	30.5	35.5	22	50.2	39.7	28
	3/8	KGL12-03					31.9	37				38
	1/2	KGL12-04					36.1	39.5				65
16	3/8	KGL16-03	22	26.5	21	33	36.9	44.5	24	71	(71)	101
	1/2	KGL16-04					40.1	46		100	(84)	105

* Dépassement après montage.

Note 1) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

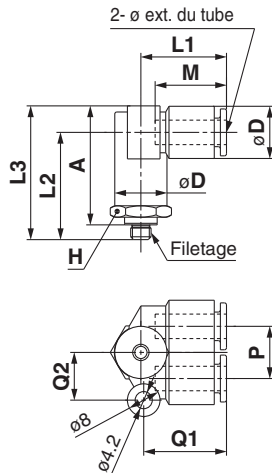
Note2) øD1: diam. maxi



Raccord coudé double mâle: KGLU

(mm)

<M5>



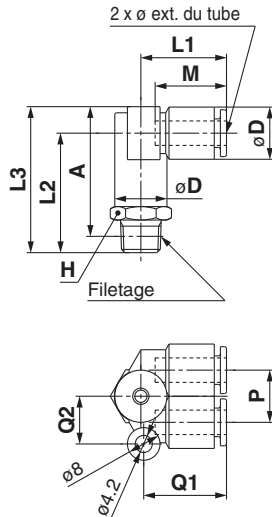
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L1	L2	L3	A*	M	P	Q1	Q2	Section équiv. (mm²) Polyamide Polyuréthane		Masse (g)
4	M5	KGLU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5	16	10.4	18.5	10	4.3	4.1	10
	1/8	KGLU04-01	14			25.6	31.1	27.5					6.0	4.1	12
	1/4	KGLU04-02				30	35.5	30							21
6	M5	KGLU06-M5	13	12.8	21	26.5	33	29.5	17	12.8	20.5	12	4.3	4.3	13
	1/8	KGLU06-01	14			28.6	35.1	32					13.9	11.0	15
	1/4	KGLU06-02				32.5	39	33.5							22
	3/8	KGLU06-03	17			33.9	40.4	35							35
8	1/8	KGLU08-01	17	15.2	24	33.1	40.6	38	18.5	15.2	24.5	14	26.3	18.2	27
	1/4	KGLU08-02				36.5	44	38.5							35
	3/8	KGLU08-03				36.9	44.4	39							41
10	1/4	KGLU10-02	19	18.5	27	39.5	49	43.5	21	18.5	28	16	40.8	29.0	42
	3/8	KGLU10-03				39.9	49.4	44							64
	1/2	KGLU10-04				43.6	53.1	45.5							57
12	1/4	KGLU12-02	22	20.9	29	42	52.5	47	22	20.9	30	18	57.2	45.2	58
	3/8	KGLU12-03				42.4	52.9	47.5							65
	1/2	KGLU12-04				45.6	56.1	49							

* Dépassement après montage.

Note 1) øD: diam. maxi

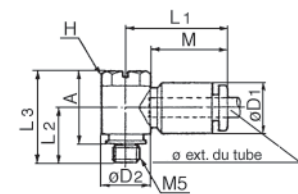


<R(PT)>



Raccord banjo: KGV

<M5>



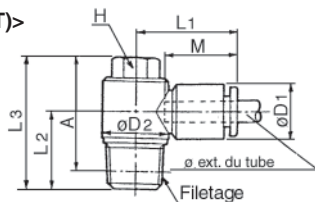
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾ øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Section équiv. (mm²)		Masse (g)
											Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGV04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15	16	2.9	2.9	6
	1/8	KGV04-01			13.4	22	13.6	25.6	22.5				14
6	M5	KGV06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15	17	3.8	3.8	7
	1/8	KGV06-01			13.4	24	13.6	25.6	22.5		7.5	7.9	15
	1/4	KGV06-02	10	15.3	23.5	18	30.5	25			26		
8	1/8	KGV08-01	12	15.2	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5	18.5	16	11.2	24
	1/4	KGV08-02			18	31	25.5				30		
	3/8	KGV08-03	14	20.6	27.5	19.4	35.4	30	20.5	14.3	47		
10	1/4	KGV10-02	14	18.5	20.6	31	19	35	29.5	21	27	20.3	40
	3/8	KGV10-03					19.4	35.4	30				49
12	3/8	KGV12-03	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32	22	39	30.8	63
	1/2	KGV12-04					24.1	40.6	33.5				80

* Dépassement après montage.

Note 1) øD1: diam. maxi

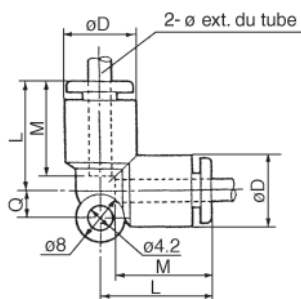


<R(PT)>



Coude égal: KGL

(mm)



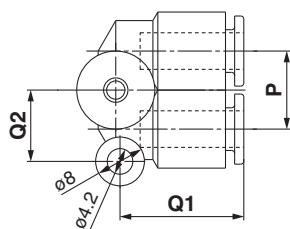
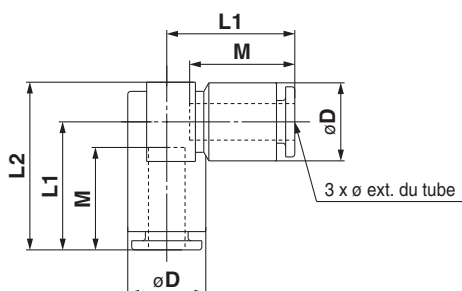
Diam. ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Section équiv. (mm ²) ⁽²⁾		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
4	KGL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KGL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0	6
8	KGL08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KGL10-00	18.5	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KGL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21
16	KGL16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	29



Note 1) øD: diam. maxi

Note 2) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Union triple parallèle: KGLU

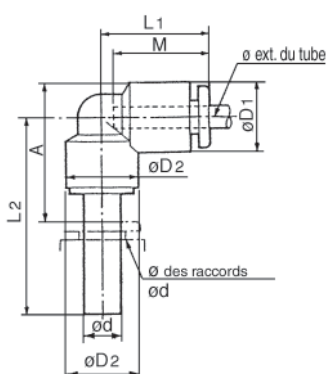


Diam. ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L1	L2	Q1	Q2	M	P	Section équiv. (mm ²) ⁽²⁾		Masse (g)
									Polyamide	Polyuréthane	
4	KGLU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1	6
6	KGLU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0	8
8	KGLU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2	15
10	KGLU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0	25
12	KGLU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2	32



Note 1) øD: diam. maxi

Raccord coudé enfichable: KGL



ø ext. du tube (mm)	ø du raccord ød	Référence	øD ⁽¹⁾	øD2	L1	L2	A	M	Section équiv. (mm ²) ⁽²⁾		Masse (g)
									Polyamide	Polyuréthane	
4	4	KGL04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2	8
6	6	KGL06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0	10
8	8	KGL08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	14
10	10	KGL10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	25
12	12	KGL12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	28



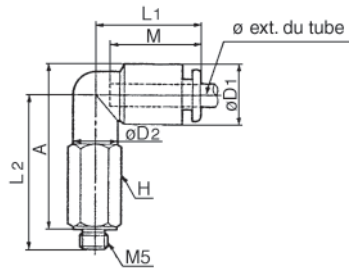
Note 1) øD1: diam. maxi



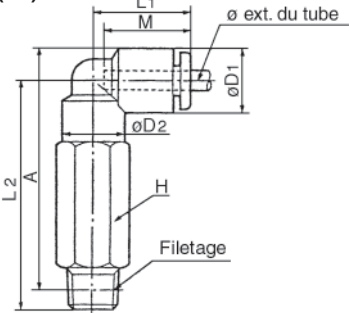
Raccord coudé mâle prolongé: KGW

(mm)

<M5>



<R(PT)>



ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	øD2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGW04-M5	8	10.4	8	18	30	32	16	3.0	3.0	11
	1/8	KGW04-01	10		10		36.6	38.5		4.0	4.0	23
	1/4	KGW04-02	14				43	42.5		38		
6	M5	KGW06-M5	8	12.8	8	20	30.5	33.5	17	3.0	3.0	11
	1/8	KGW06-01	10		10		39.1	42.5		10.9	8.6	26
	1/4	KGW06-02	14				45.5	46.5				41
	3/8	KGW06-03	17				46.9	48				67
8	1/8	KGW08-01	12	15.2	12	23	42.6	47	18.5	20.5	14.2	30
	1/4	KGW08-02	14				49	51				47
	3/8	KGW08-03	17				50.4	52.5				74
10	1/4	KGW10-02	17	18.5	17	26.5	56	59.5	21	33.5	23.8	66
	3/8	KGW10-03	17				57.4	61				76
	1/2	KGW10-04	22				64.1	66				145
12	1/4	KGW12-02	17	20.9	17	28.5	57	62	22	47.7	37.7	68
	3/8	KGW12-03	17				58.4	63.5				78
	1/2	KGW12-04	22				65.1	68.5				147

* Dépassement après montage.

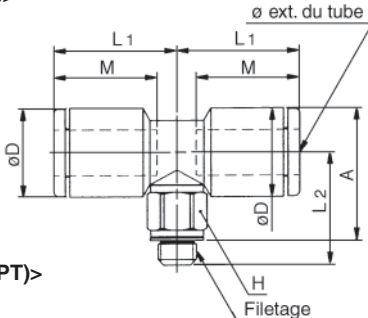


Note 1) øD1: diam. maxi

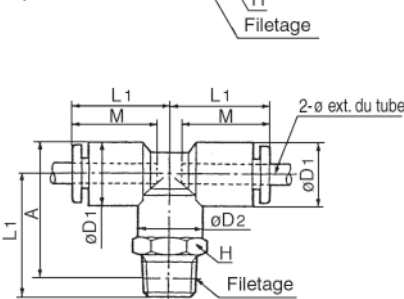


Té mâle au centre: KGT

<M5>



<R(PT)>



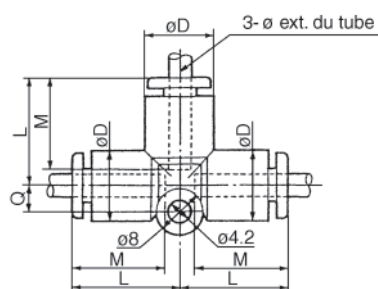
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	øD2	L1	L2	A*	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
4	M5	KGT04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	4.3	4.3	3.5
	1/8	KGT04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	6.0	4.1	13
	1/4	KGT04-02	14				25.5	25				19
6	M5	KGT06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	4.3	4.3	4.2
	1/8	KGT06-01	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	13.9	11.0	12
	1/4	KGT06-02	14				26.5	27.5				20
	3/8	KGT06-03	17				27.9	29				34
8	1/8	KGT08-01	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	26.3	18.2	14
	1/4	KGT08-02	14				28	30				22
	3/8	KGT08-03	17				29.4	31.5				36
10	1/8	KGT10-01	17	18.5	17	26.5	26.1	32	21	40.8	29.0	31
	1/4	KGT10-02	17				29.5	33				29
	3/8	KGT10-03	17				30.9	34.5				39
	1/2	KGT10-04	22				35.1	37				66
12	1/4	KGT12-02	17	20.9	17	28.5	30.5	35.5	22	57.2	45.2	31
	3/8	KGT12-03	17				31.9	37				41
	1/2	KGT12-04	22				36.1	39.5				68
16	3/8	KGT16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	44.5	25	71	(71)	112
	1/2	KGT16-04	22				39.6	46				116

* Dépassement après montage.



Note 1) øD1: diam. maxi
Note 2) () : ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Té égal: KGT

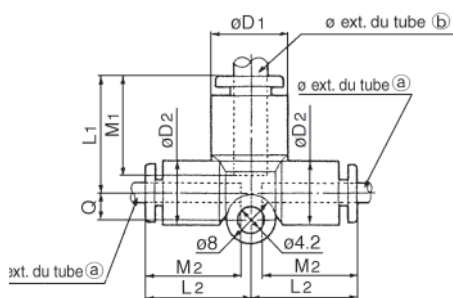


ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
4	KGT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	7
6	KGT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6	10
8	KGT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KGT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KGT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29
16	KGT16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	40



Note 1) øD: diam. maxi
Note 2) () : ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Té non égal: KGT

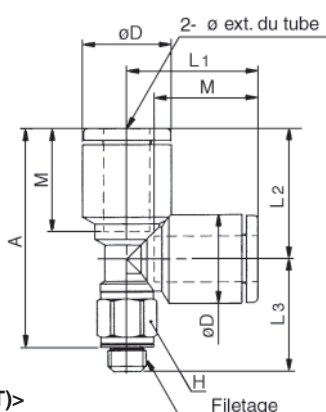


ø ext. du tube (mm)		Référence	øD ⁽¹⁾	øD2	L1	L2	Q	M1	M2	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
a	b									Polyamide	Polyuréthane	
4	6	KGT04-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6	8	KGT06-08	15.2	12.8	22.5	20	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8	10	KGT08-10	18.5	15.2	26.5	23	6	21	18.5	36	27.2	14
10	12	KGT10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21

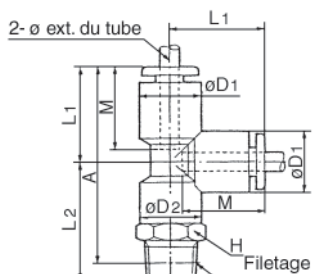
Note 1) øD1: diam. maxi

Té mâle en bout: KGY

<M5>



<R(PT)>



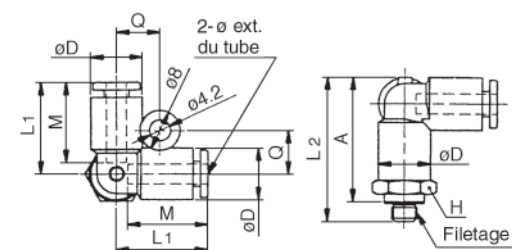
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Section ⁽²⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
											Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGY04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	14.8	25.4	12.7	4.6	4.6	3.5
	1/8	KGY04-01	10	10.4	10	18	21.1	—	36	16	6.4	4.4	13
	1/4	KGY04-02	14	—	—	—	25.5	—	38	—	—	—	19
6	M5	KGY06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	17.1	28.7	13.5	4.6	4.6	4.3
	1/8	KGY06-01	10	—	—	—	22.1	—	39	—	—	—	12
	1/4	KGY06-02	14	12.8	10	20	26.5	—	41	17	13.4	10.6	20
	3/8	KGY06-03	17	—	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
8	1/8	KGY08-01	12	—	—	—	23.6	—	43.5	17	13.4	10.6	14
	1/4	KGY08-02	14	15.2	12	23	28	—	45.5	18.5	25.6	17.7	22
	3/8	KGY08-03	17	—	—	—	29.4	—	47	—	—	—	36
10	1/8	KGY10-01	—	—	—	—	26.1	—	49.5	—	—	—	31
	1/4	KGY10-02	17	18.5	17	26.5	29.5	—	50.5	21	40.0	28.4	29
	3/8	KGY10-03	—	—	—	—	30.9	—	52	—	—	—	39
	1/2	KGY10-04	22	—	—	—	35.1	—	54.5	—	—	—	66
12	1/4	KGY12-02	17	—	—	—	30.5	—	53.5	—	—	—	31
	3/8	KGY12-03	—	20.9	17	28.5	31.9	—	55	22	57.4	45.4	41
	1/2	KGY12-04	22	—	—	—	36.1	—	57.5	—	—	—	68
16	3/8	KGY16-03	—	—	—	—	36.9	—	65.5	25	81	(81)	112
	1/2	KGY16-04	22	26.5	20.9	34	40.1	—	67	—	113	(113)	116

* Dépassement après montage.

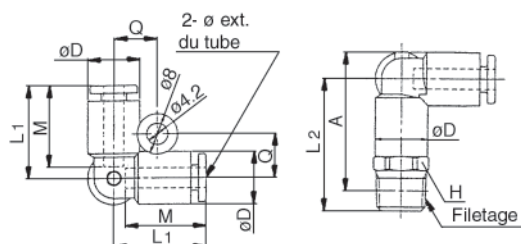
Note 1) øD1: diam. maxi
Note 2) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Raccord coudé double à 90°: KGD

<M5>



<R(PT)>

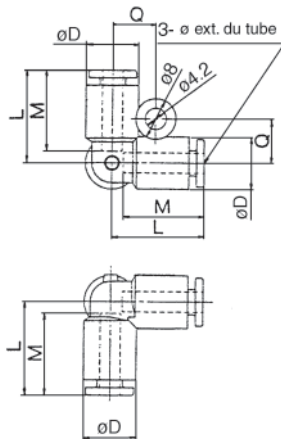


ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L1	L2	A*	M	Q	Section ⁽²⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGD04-M5	11	10.4	18.5	24	25.5	16	8.7	4.3	4.3	10
	1/8	KGD04-01	14	—	—	25.6	27.5	—	—	6.0	6.0	12
	1/4	KGD04-02	14	—	—	30	30	—	—	—	—	21
6	M5	KGD06-M5	13	12.8	20.5	26	28.5	17	9.9	4.3	4.3	12
	1/8	KGD06-01	14	—	—	28.1	31.5	—	—	13.9	13.9	14
	1/4	KGD06-02	14	—	—	32	33	—	—	—	—	21
	3/8	KGD06-03	17	—	—	33.4	34.5	—	—	—	—	34
8	1/8	KGD08-01	17	15.2	23.5	32.6	37	18.5	11.1	26.3	18.2	26
	1/4	KGD08-02	—	—	—	36.4	38.5	—	—	—	—	35
	3/8	KGD08-03	—	—	—	36.4	38.5	—	—	—	—	39
10	1/4	KGD10-02	19	18.5	26.5	39	43	21	12.8	40.8	29.0	40
	3/8	KGD10-03	—	—	—	39.4	43.5	—	—	—	—	62
	1/2	KGD10-04	22	—	—	43.1	45	—	—	—	—	55
12	1/4	KGD12-02	—	—	—	41.5	46.5	—	—	—	—	55
	3/8	KGD12-03	22	20.9	28.5	41.9	47	22	13.9	57.2	45.2	56
	1/2	KGD12-04	—	—	—	45.1	48.5	—	—	—	—	63

* Dépassement après montage.

Note 1) øD: diam. maxi

Union triple à 90°: KGD



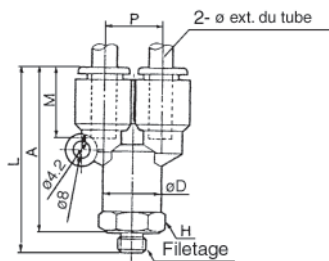
ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Section équiv. (mm²)		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
4	KGD04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KGD06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KGD08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KGD10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KGD12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

Note 1) øD: diam. maxi

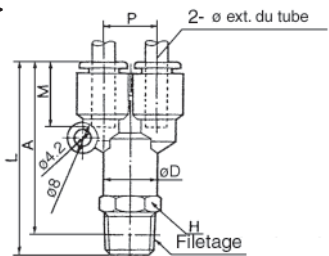
Raccord Y mâle: KGU



<M5>



<R(PT)>

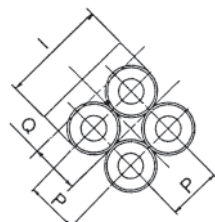
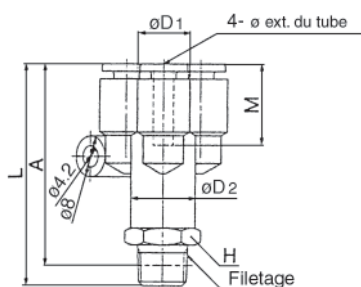


ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	L	P	A*	M	Section équiv. (mm²)		Masse (g)
									Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KGU04-M5	11	10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4
	1/8	KGU04-01	14		41.1		38		4.2	4.2	11
	1/4	KGU04-02	14		45.5		40				20
6	M5	KGU06-M5	13	12.8	42.5	12.8	39	17	2.2	2.2	12
	1/8	KGU06-01	14		44.6		41.5		13.4	10.6	11
	1/4	KGU06-02	14		48.5		43				21
	3/8	KGU06-03	17		49.9		44.5				34
8	1/8	KGU08-01	17	15.2	51.6	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	15
	1/4	KGU08-02			55		49.5				23
	3/8	KGU08-03			55.4		50				35
10	1/4	KGU10-02	19	18.5	60.5	18.5	55	21	40	28.4	30
	3/8	KGU10-03			60.9		55.5				40
	1/2	KGU10-04			64.1		57				65
12	1/4	KGU12-02	22	20.9	64	20.9	58.5	22	57.4	45.4	32
	3/8	KGU12-03			64.4		59				40
	1/2	KGU12-04			67.6		60.5				65

* Dépassement après montage.

Note 1) øD: diam. maxi

Raccord fileté quadruple: KGUD



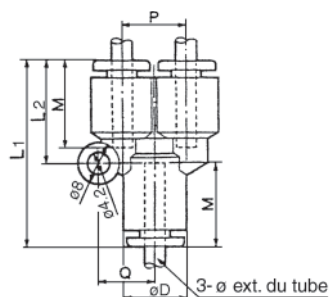
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L	I	A*	Q	M	P	Section équiv. (mm²)		Masse (g)
												Polyamide	Polyuréthane	
4	1/8	KGUD04-01	13	10.4	12.8	42.6	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KGUD04-02	14					41						25
6	1/8	KGUD06-01	17	12.8	15.2	49.6	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KGUD06-02						47.5						

* Dépassement après montage.

Note 1) øD1: diam. maxi

Y égal: KGU

(mm)

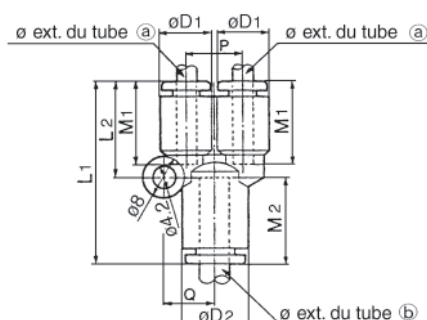


ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L1	L2	P	Q	M	Section équiv. (mm ²) PolyamidePolyuréthane		Masse (g)
4	KGU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KGU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	10.6	9
8	KGU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	11
10	KGU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KGU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23



Note 1) øD: diam. maxi

Y non égal: KGU

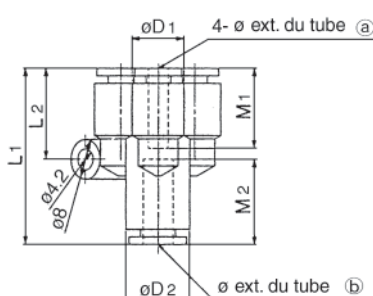


ø ext. du tube (mm)		Référence	øD1 ⁽¹⁾	øD2 ⁽¹⁾	L1	L2	P	Q	M1	M2	Section équiv. (mm ²) PolyamidePolyuréthane		Masse (g)
a	b												
4	6	KGU04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6	8	KGU06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8	10	KGU08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10	12	KGU10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27



Note 1) øD1, øD2: diam. maxi

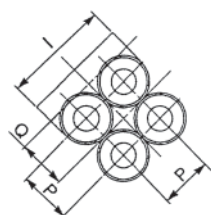
Double Y: KGUD



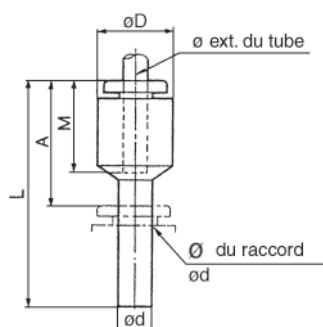
ø ext. du tube (mm)		Référence	øD1 ⁽¹⁾	øD2 ⁽¹⁾	L1	L2	P	I	Q	M1	M2	Section équiv. (mm ²) PolyamidePolyuréthane		Masse (g)
a	b													
4	6	KGUD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6	8	KGUD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17



Note 1) øD1, øD2: diam. maxi



Réduction droite enfichable: KGR



ø ext. du tube (mm)	ø du raccord ød	Référence	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Section équiv. (mm ²) PolyamidePolyuréthane		Masse (g)
4	6	KGR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	4	1.8
	8	KGR04-08		36.5	18				2.0
	10	KGR04-10	12.8	39.5	18.5				3.3
6	4	KGR06-04	12.8	37	21	17	13.1	10.4	3
	8	KGR06-08		37	18.5				2.5
	10	KGR06-10		39.5					3
	12	KGR06-12	15.2	42	20				4.7
8	10	KGR08-10	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0
	12	KGR08-12		42					4.6
10	12	KGR10-12	17	44.5	23	21	41.5	(29.5)	33
	16	KGR10-16	20.9	50.5	25.5				42
12	16	KGR12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37

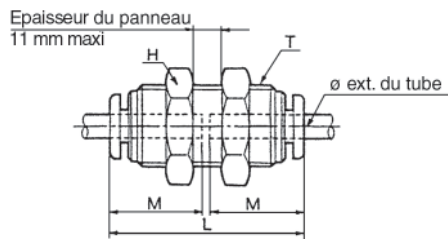


Note 1) øD: diam. maxi

Note 2) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Traversée de cloison: KGE

(mm) 

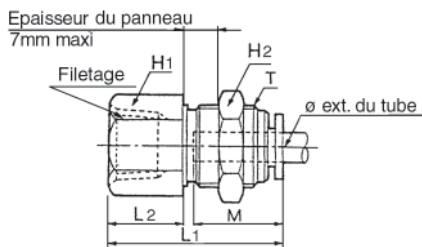


Ø ext. du tube (mm)	Référence	T(M)	H (hex.)	L	Trou de fixation	M	Section ⁽¹⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
							Polyamide	Polyuréthane	
4	KGE04-00	M12	14	32.5	13	16	5.6	4	26
6	KGE06-00	M14	17	34.5	15	17	13.1	10.4	33
8	KGE08-00	M16	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KGE10-00	M20	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KGE12-00	M22	27	44	23	22	58.3	46.1	90
16	KGE16-00	M28	32	51	29	25	113	(96)	115



Note 1) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Manchon mâle/femelle: KGE

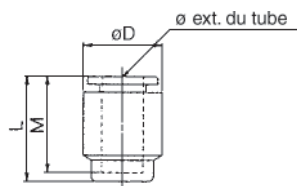


Ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	T(M)	H1 (hex.)	H2 (hex.)	L1	L2	Trou de fixation	M	Section ⁽¹⁾ équiv. (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	1/8	KGE04-01	M12	14	14	27.5	11	13	16	5.6	4	16
	1/4	KGE04-02		17		31	15					35
6	1/8	KGE06-01	M14	17	17	28	11	15	17	13.1	10.4	30
	1/4	KGE06-02		19		31.5	15					30
	3/8	KGE06-03		19		33.5	17					29
8	1/8	KGE08-01	M16	17	19	27.5	7.5	17	18.5	26.1	18.0	28
	1/4	KGE08-02		19		33	13					27
	3/8	KGE08-03		19		35	15					48
10	1/4	KGE10-02	M20	22	24	34.5	12.5	21	21	41.5	29.5	53
	3/8	KGE10-03		22		36.5	14					67
12	3/8	KGE12-03	M22	24	27	37	14	23	22	58.3	46.1	92
	1/2	KGE12-04		24		41	18					59
16	3/8	KGE16-03	M28	30	32	40	14	29	25	96	(96)	127
	1/2	KGE16-04		30		44	18					132



Note 1) (): ces valeurs correspondent au modèle en polyamide.

Bouchon femelle: KGC



Ø ext. du tube (mm)	Référence	ØD ⁽¹⁾	L	M	Masse (g)
4	KGC04-00	10.4	17	16	3
6	KGC06-00	12.8	18.5	17	3
8	KGC08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KGC10-00	18.5	23	21	6
12	KGC12-00	20.9	24	22	8
16	KGC16-00	26.5	28	25	13



Note 1) ØD: diam. maxi