



■ Coupleurs rapides à verrouillage sur un côté, sur les deux côtés

■ Coupleur rapide de sécurité

■ Procédure de déconnexion simple

■ Débit élevé

■ Nombreuses variantes



Coupleurs rapides/fiches mâles

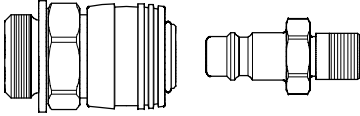
Caractéristiques

FESTO

Mode de fonctionnement

Coupleurs rapides à verrouillage sur un côté, sur les deux côtés

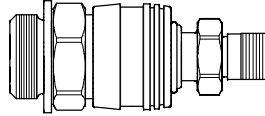
Accoupler



Enfoncer le connecteur dans le coupleur pour établir l'accouplement.

Dans une certaine position, le connecteur se met automatiquement en place.

Désaccoupler

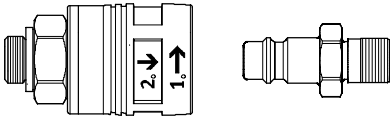


Le connecteur se déverrouille d'une simple pression sur la douille de desserrage.

Lors du désaccouplement, veiller à ce que le connecteur reste en place jusqu'à l'achèvement de la purge.

Coupleur rapide de sécurité

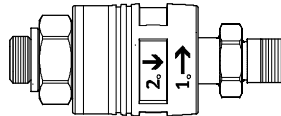
Accoupler



Enfoncer le connecteur dans le coupleur pour établir l'accouplement.


Dans une certaine position, le connecteur se met automatiquement en place.

Désaccoupler



Tourner d'abord la douille de desserrage. Cette opération permet de purger le système.

Le connecteur se déverrouille d'une simple traction de la douille de desserrage.




-  - Nota

La pression maximale doit être de 10 bars pour insérer et desserrer les coupleurs.

Coupleurs rapides/fiches mâles

Fourniture

FESTO

Fonction	Version	Type	Description sommaire	Débit nominal normal max. [l/min]	Diamètre nominal [mm]	→ Page
Raccord rapide	verrouillage d'un côté					
		KD1/KS1	pour des applications standard, sans fonction de sécurité	44	1,5	3 / 5.7-5
		KD2/KS2		139	2,7	3 / 5.7-7
		KD3/KS3		666	5	3 / 5.7-10
		KD4/KS4		1 350	7,2	3 / 5.7-13
		KD5/KS5		2043	13	3 / 5.7-16
	verrouillage des deux côtés					
		KD3-A-R/ KS3-A-R	idéal pour des applications avec des fluides, car les deux côtés sont étanches lors du déverrouillage	666	5	3 / 5.7-18
		KD4-A-R/KS4-A-R		1 350	7,2	3 / 5.7-18
	Coupleur rapide de sécurité		KDMS6	la rotation de la douille déclenche la purge du système ; c'est à ce moment seulement qu'il est possible de déverrouiller le coupleur	2 043	7,8
KDS6/KSS6			1 818			

Possibilités de combinaisons coupleur/tuyau							
Tuyau	Coupleur rapide/fiche mâle						
	KD1/KS1	KD2/KS2	KD3/KS3	KD4/KS4	KD5/KS5	KDS6/KSS6	
à calibrage intérieur	Polyuréthane						
	PU-2	■	-	-	-	-	-
	PU-3	-	■	-	-	-	-
	PU-4	-	■	■	-	-	-
	PU-6	-	-	■	■	-	-
	PU-9	-	-	-	■	-	■
	PU-13	-	-	-	-	■	■
	Caoutchouc nitrile						
	P-9	-	-	-	■	-	■
	P-13	-	-	-	-	■	-
	Polyamide						
	PP-3	-	■	-	-	-	-
	PP-4	-	■	■	-	-	-
	PP-6	-	-	■	■	-	-
	à calibrage extérieur	Polyuréthane					
PUN-3		■	-	-	-	-	-
PUN-4		-	■	-	-	-	-
PUN-6		-	■	■	-	-	-
PUN-8		-	-	■	■	-	-
Polyamide							
PAN-4		-	■	-	-	-	-
PAN-6		-	■	■	-	-	-
PAN-8		-	-	■	■	-	-
Caoutchouc nitrile avec gaine métallique							
PX-4		-	-	■ 1)	-	-	-
PX-6		-	-	-	■ 1)	-	-
PX-9		-	-	-	■ 1)	-	-

1) uniquement avec la fiche mâle CX

Coupleurs rapides/fiches mâles

Fourniture

FESTO

Possibilités de combinaisons coupleur rapide/fiche mâle												
Raccord	Taille 1		Taille 2		Taille 3 ¹⁾		Taille 4 ¹⁾		Taille 5		Taille 6 ²⁾	
	Raccord femelle	Raccords	Raccord femelle	Raccords	Raccord femelle	Raccords	Raccord femelle	Raccords	Raccord femelle	Raccords	Raccord femelle	Raccords
Filetage												
M3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■
Taraudage												
M5	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₈	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
G ¹ / ₄	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
G ³ / ₈	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
G ¹ / ₂	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	■	■
Raccord rapide												
CK-3	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-4	-	-	■	■	■	■	-	■	-	-	-	-
CK-6	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
CK-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
CK-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
CX-4	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-	-	-
CX-6	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-
CX-9	-	-	-	-	-	-	-	■ ³⁾	-	-	-	-
Traversée de cloison rapide												
CK-6-S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CK-9-S	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
Raccord cannelé												
CN-2	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-4	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-
N-6	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	-
N-9	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	■	■
N-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
Raccord cannelé traversée de cloison												
CN-4-S	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-
CN-6-S	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-


- 1) Coupleur rapide, à verrouillage des deux côtés KD-...-A-R uniquement filetage G¹/₈, G¹/₄
- 2) Coupleur rapide, exécution en acier KDMS6 uniquement G¹/₄, G³/₈, G¹/₂
- 3) uniquement pour tuyau PX

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

FESTO

Fiche de données techniques

Raccord rapide KD1/KS1

-  - Diamètre nominal
1,5 mm



Caractéristiques techniques

Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression de service ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 44
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1

1) Facteur de sécurité 2,5

2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar

3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070

Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]

	avec filetage extérieur M3	avec raccord cannelé CN-2
Coupleur rapide	29	-
Fiches mâles	-	4

Matériaux

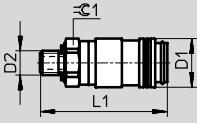
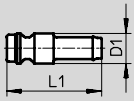
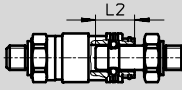
	Coupleur rapide	Fiches mâles
Corps	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Douille de desserrage	Laiton nickelé	-

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté



Fiche de données techniques

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

<p>Coupleur rapide</p> <p>Filetage</p> 	<p>Fiches mâles</p> <p>Raccord cannelé</p> 	<p>Profondeur de vissage</p> 
--	--	--

Type	D1 Ø	D2	L1	L2	≈ 1
Coupleur rapide					
M3	6,5	M3	18,5	4,6	6
Fiches mâles					
CN-2	4	-	12	4,6	-

Références					
Raccord	Coupleur rapide		Fiches mâles		
	N° pièce	Type	N° pièce	Type	
Filetage					
M3	151 995	KD1-M3-A	-		
Raccord cannelé					
CN-2	-		151 996	KS1-CN-2	

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Raccord rapide KD2/KS2

⌀ - Diamètre nominal
2,7 mm

⌀ - Nota
Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.



Caractéristiques techniques		
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression de service ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 139
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1

- 1) Facteur de sécurité 2,5
- 2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar
- 3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]	Filetage	Tarudage	Raccord rapide	
	M5	M5	CK-3	CK-4
Coupleurs rapides	10	12	11	16
Fiches mâles	5	5	4	11

Poids [g]	Raccord cannelé	Raccord cannelé traversée de cloison
	CN4	CN-4-S
Coupleurs rapides	11	21
Fiches mâles	5	16

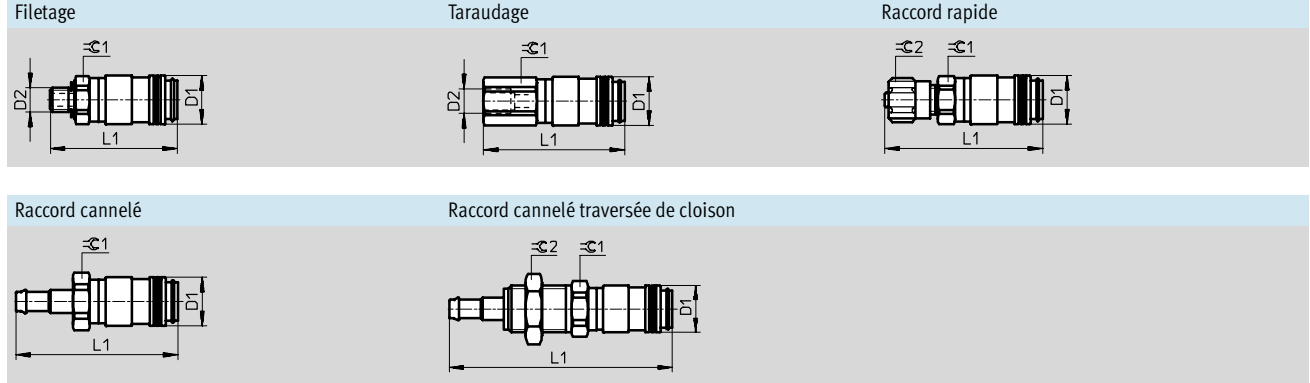
Matériaux	Coupleur rapide	Fiches mâles
	Corps	Laiton nickelé
Douille de desserrage	Laiton nickelé	-

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

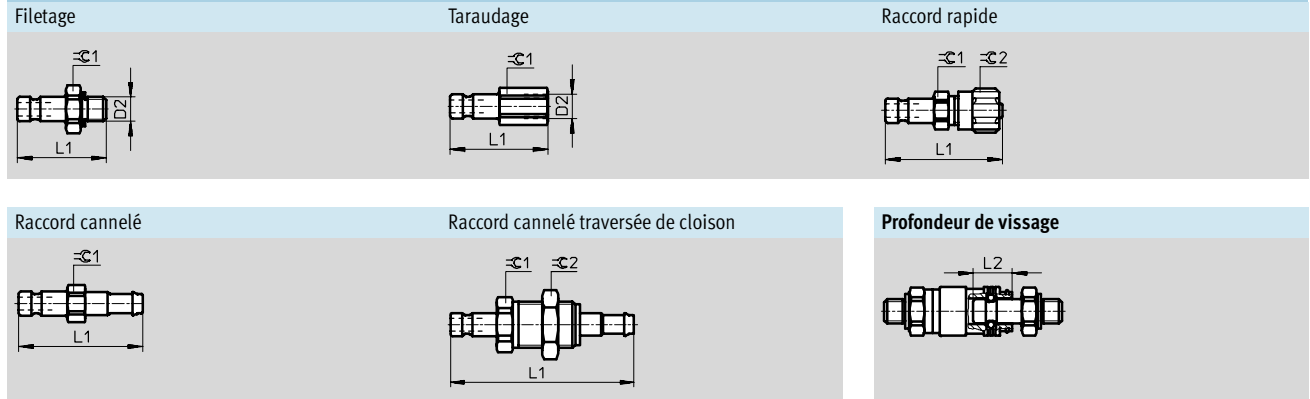
Fiche de données techniques



Dimensions – Coupleur rapide Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



Dimensions – Fiche mâle Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering












Type	D1 Ø	D2	L1		L2	≡ 1		≡ 2
			Coupleur rapide	Fiches mâles		Coupleur rapide	Fiches mâles	
Filetage								
M5	10	M5	26,25	18,2	7,95	9	9	-
Tarudage								
M5	10	M5	29,05	20	7,95	9	7	-
Raccords rapides avec écrou-raccord								
CK-3	10	-	32,55	24	7,95	9	7	8
CK-4			35,75	27,2		11	11	12
Raccord cannelé								
CN-4	10	-	33,25	25,4	7,95	11	7	-
Raccord cannelé traversée de cloison								
CN-4-S	10	-	47,75	39,7	7,95	11	11	13

Tuyauterie et raccords rapides de tuyauterie
Accouplements rapides

5.7

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Références					
Type	Coupleur rapide			Fiches mâles	
	N° pièce	Type		N° pièce	Type
Filetage					
M5	4 087	KD2-M5-A		531 658	KS2-M5-A  Nouveau
Taraudage					
M5	531 620	KD2-M5-I	 Nouveau	531 660	KS2-M5-I  Nouveau
Raccords rapides avec écrou-raccord					
CK-3	531 621	KD2-CK-3	 Nouveau	4 091	KS2-CK-3
CK-4	531 622	KD2-CK-4	 Nouveau	4 090	KS2-CK-4
Raccord cannelé					
CN-4	531 623	KD2-CN-4	 Nouveau	531 663	KS2-CN-4  Nouveau
Raccord cannelé traversée de cloison					
CN-4-S	531 624	KD2-CN-4-S	 Nouveau	531 664	KS2-CN-4-S  Nouveau

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

FESTO

Raccord rapide KD3/KS3

⌀ - Diamètre nominal
5 mm

⌀ - Nota

Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.



Caractéristiques techniques

Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression de service ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 666
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1

1) Facteur de sécurité 2,5

2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar

3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070

Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]

	Filetage		Taraudage	
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Coupleurs rapides	28	35	32	47
Fiches mâles	13	23	16	27

Poids [g]

	Raccord rapide			Raccord cannelé	Raccord cannelé traversée de cloison
	CK-4	CK-6	CX-4	CN-6	CN-6-S
Coupleurs rapides	31	32	-	27	44
Fiches mâles	16	21	16	8	32

Matériaux

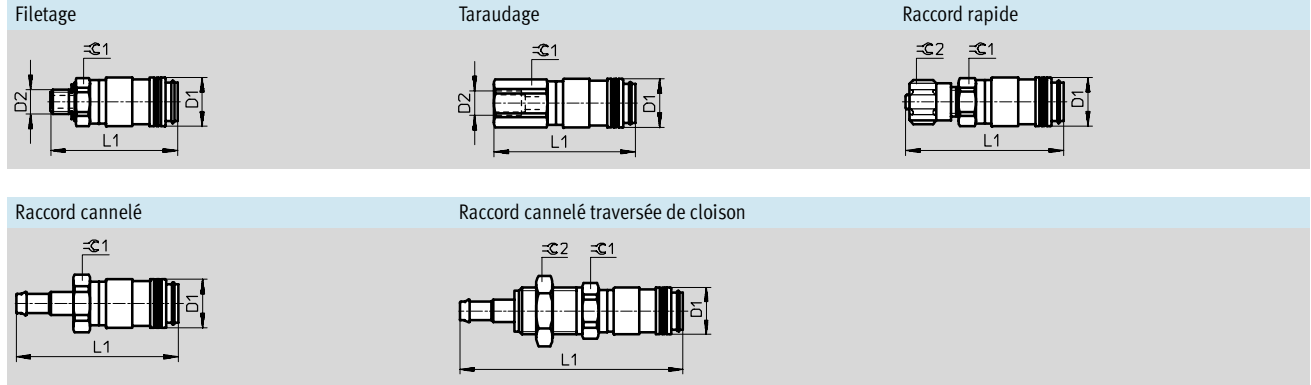
	Coupleur rapide	Fiches mâles
Corps	Laiton nickelé	Laiton nickelé ¹⁾
Douille de desserrage	Laiton nickelé	-

1) Raccord rapide CX-4 uniquement laiton

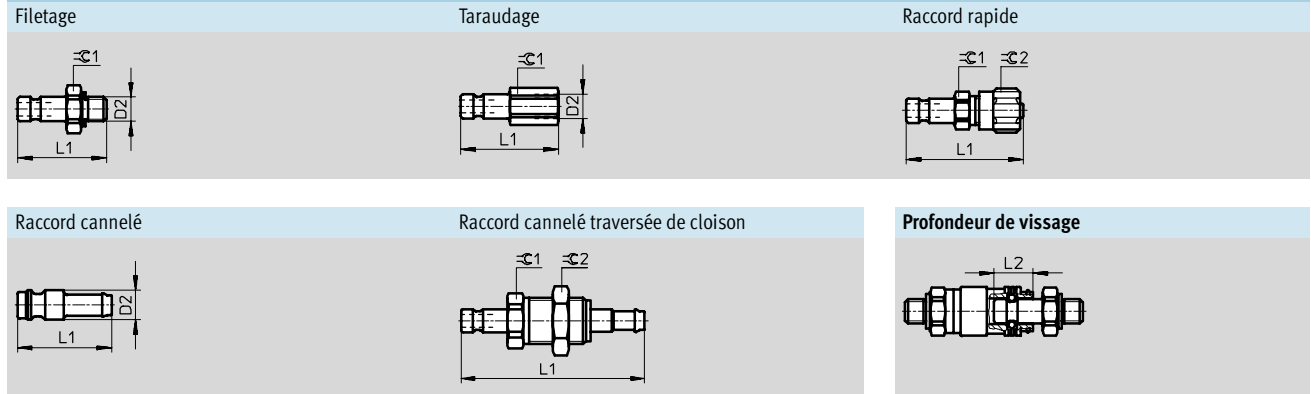
Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Dimensions – Coupleur rapide Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering










Dimensions – Fiche mâle Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



Type	D1 Ø	D2	L1		L2	⌀ 1		⌀ 2
			Coupleur rapide	Fiches mâles		Coupleur rapide	Fiches mâles	
Filetage								
G1/8	16	G1/8	36	25	13,6	14	13	-
G1/4		G1/4	37,6	27,6		17	17	
Taraudage								
G1/8	16	G1/8	38,2	28	13,6	14	13	-
G1/4		G1/4	45,2	32,6		17	17	
Raccords rapides avec écrou-raccord								
CK-4	16	-	43,1	34,5	13,6	14	12	12
CK-6			43,2	34,6			14	14
CX-4	-	-	-	43	-	-	14	14
Raccord cannelé								
CN-6	16	9 d10	43,2	28,6	13,6	14	-	-
Raccord cannelé traversée de cloison								
CN-6-S	16	-	58,2	48,6	13,6	17	17	17

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Références					
Coupleur rapide			Fiches mâles		
	N° pièce	Type		N° pièce	Type
Filetage					
G $\frac{1}{8}$	2 142	KD3- $\frac{1}{8}$ -A		3 492	KS3- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 626	KD3- $\frac{1}{4}$ -A	 Nouveau	531 666	KS3- $\frac{1}{4}$ -A
Taraudage					
G $\frac{1}{8}$	531 627	KD3- $\frac{1}{8}$ -I	 Nouveau	531 668	KS3- $\frac{1}{8}$ -I
G $\frac{1}{4}$	531 628	KD3- $\frac{1}{4}$ -I	 Nouveau	531 669	KS3- $\frac{1}{4}$ -I
Raccords rapides avec écrou-raccord					
CK-4	531 629	KD3-CK-4	 Nouveau	3 326	KS3-CK-4
CK-6	531 630	KD3-CK-6	 Nouveau	3 478	KS3-CK-6
CX-4	-			4 047	KS3-CX-4
Raccord cannelé					
CN-6	531 631	KD3-CN-6	 Nouveau	531 672	KS3-CN-6
Raccord cannelé traversée de cloison					
CN-6-S	531 632	KD3-CN-6-S	 Nouveau	531 673	KS3-CN-6-S

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

FESTO

Fiche de données techniques

Raccord rapide KD4/KS4

- Douille de desserrage en matière plastique

⌀ - Diamètre nominal
7,2 mm



⌀ - Nota

Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.

Caractéristiques techniques	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Pression de service ¹⁾ [bar]	-0,95 ... 12
Température ambiante [°C]	-10 ... +60
Débit nominal normal ²⁾ [l/min]	max. 1 350
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾
	1

1) Facteur de sécurité 2,5

2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar

3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070

Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]	Filetage		Taraudage		
	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2
Coupleurs rapides	57	62	88	82	86
Fiches mâles	21	29	31	32	57

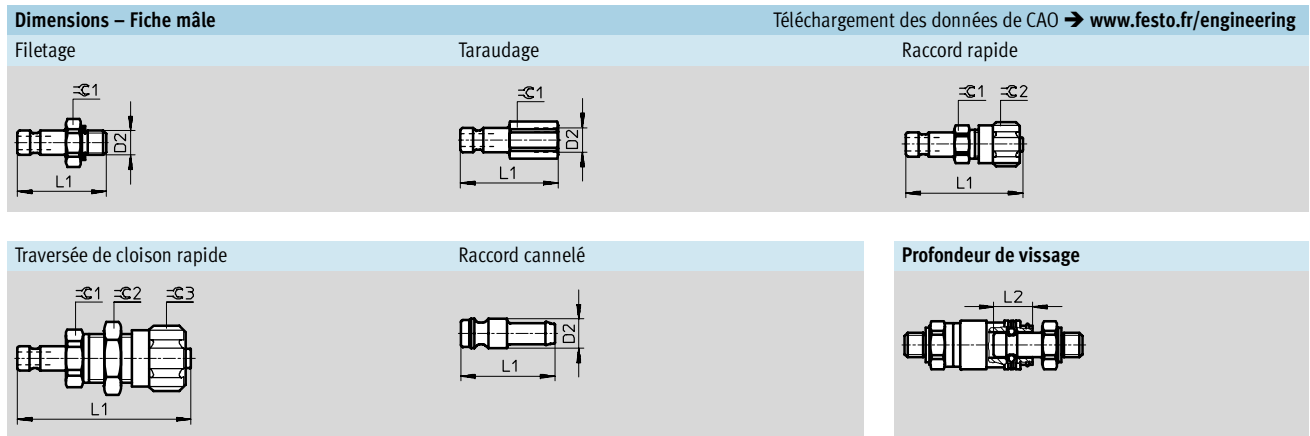
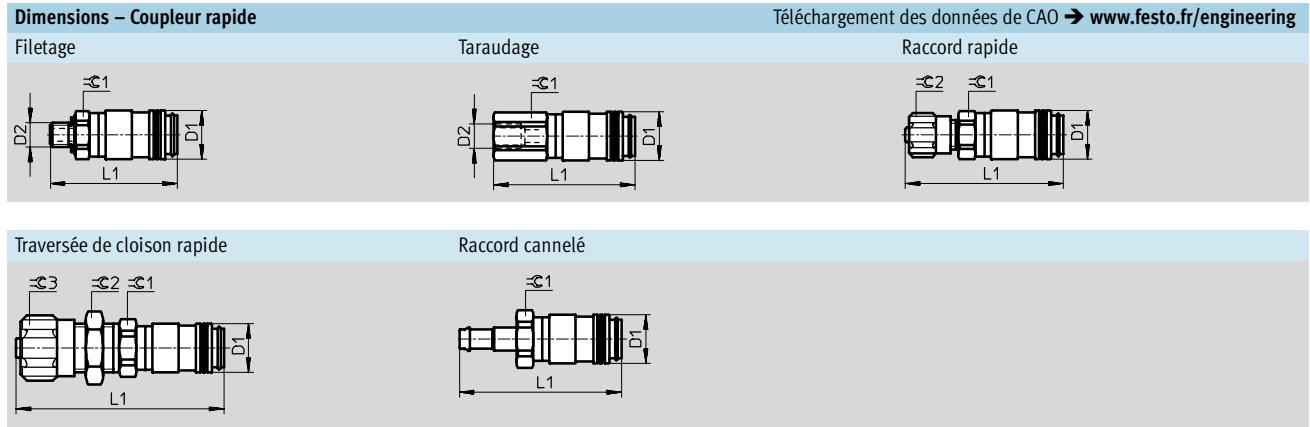
Poids [g]	Raccord rapide					Traversée de cloison rapide	Raccord cannelé	
	CK-4	CK-6	CK-9	CX-6	CX-9		N-6	N-9
Coupleurs rapides	-	63	71	-	-	97	-	57
Fiches mâles	26	26	-	34	61	69	15	18

Matériaux	Coupleur rapide		Fiches mâles
	Corps	Laiton nickelé	
Douille de desserrage	Polypropylène		-

1) Raccord rapide CX-6/CX-9 uniquement laiton

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté














Fiche de données techniques



Type	D1 Ø	D2	L1		L2	≙ 1		≙ 2	≙ 3
			Coupleur rapide	Fiches mâles		Coupleur rapide	Fiches mâles		
Filetage									
G1/4	26,4	G1/4	40,5	32,5	14,95	22	17	-	-
G3/8		G3/8	41,5	34			19		
G1/2		G1/2	43	37,5			24		
Taraudage									
G1/4	26,4	G1/4	46	38,5	14,95	22	17	-	-
G3/8		G3/8	47,5	39,5			19		
G1/2		G1/2	50,5	44			24		
Raccords rapides avec écrou-raccord									
CK-4	-	-	-	40,2	14,95	22	17	12	-
CK-6	26,4		46,4	40,3			14		
CK-9			49,8	43,7			19	19	
CX-6	-		-	53			-	-	
CX-9	-	-	60	-	-	19	22		
Traversée de cloison rapide avec écrou-raccord									
CK-9-S	26,4	-	64,8	57,7	14,95	22	22	19	22
Raccord cannelé									
N-6	26,4	12	-	47	14,95	-	-	-	-
N-9			56,2			21			

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Références					
	Coupleur rapide			Fiches mâles	
	N° pièce	Type		N° pièce	Type
Filetage					
G ¹ / ₄	2 143	KD4-1/4-A		2 154	KS4-1/4-A
G ³ / ₈	2 144	KD4-3/8-A		2 155	KS4-3/8-A
G ¹ / ₂	2 145	KD4-1/2-A		531 676	KS4-1/2-A 
Taraudage					
G ¹ / ₄	531 636	KD4-1/4-I	 Nouveau	531 678	KS4-1/4-I 
G ³ / ₈	531 637	KD4-3/8-I	 Nouveau	531 679	KS4-3/8-I 
G ¹ / ₂	531 638	KD4-1/2-I	 Nouveau	531 680	KS4-1/2-I 
Raccords rapides avec écrou-raccord					
CK-4	-			2 150	KS4-CK-4
CK-6	531 639	KD4-CK-6	 Nouveau	2 151	KS4-CK-6
CK-9	531 640	KD4-CK-9	 Nouveau	531 683	KS4-CK-9 
CX-6	-			4 048	KS4-CX-6
CX-9	-			4 049	KS4-CX-9
Traversée de cloison rapide avec écrou-raccord					
CK-9-S	531 642	KD4-CK-9-S	 Nouveau	531 686	KS4-CK-9-S 
Raccord cannelé					
N-6	-			2 152	KS4-N-6
N-9	531 641	KD4-N-9	 Nouveau	2 153	KS4-N-9

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

FESTO

Raccord rapide KD5/KS5

⌀ - Diamètre nominal
13 mm

⌀ - Nota

Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.



Caractéristiques techniques

Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression de service ¹⁾	[bar]	0 ... 12
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 2 043
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1

1) Facteur de sécurité 2,5

2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar

3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070

Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]

	Filetage	Taraudage	Raccord rapide	Raccord cannelé
	G½	G½	CK-13	N-13
Coupleur rapide	-	413	-	-
Fiches mâles	255	-	251	256

Matériaux

	Coupleur rapide	Fiches mâles
Corps	Acier, zingué	Acier, zingué
Douille de desserrage	Acier, zingué	-

⌀ - Nota

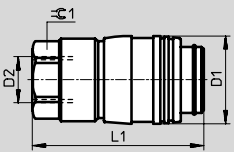
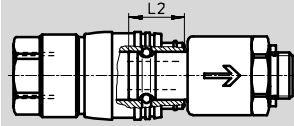
Avec la fonction de retour, l'écoulement de l'air doit toujours suivre la direction de la flèche.

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

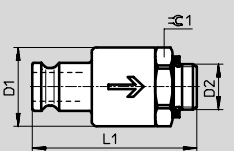
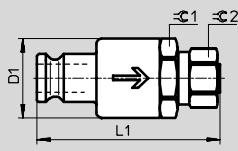
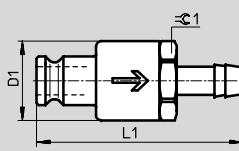
Dimensions – Coupleur rapide Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Taroudage **Profondeur de vissage**





Dimensions – Fiche mâle Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Filetage Raccord rapide Raccord cannelé

Type	D1 Ø	D2	L1		L2	∅ 1		∅ 2
			Coupleur rapide	Fiches mâles		Coupleur rapide	Fiches mâles	
Taroudage								
G½	40	G½	78	–	25,5	32	–	–
Filetage								
G½	36	G½	–	74,9	25,5	–	32	–
Raccords rapides avec écrou-raccord								
CK-13	36	–	–	83,2	25,5	–	32	24
Raccord cannelé								
N-13	36	–	–	94	25,5	–	32	–

Références				
	Coupleurs rapides		Fiches mâles	
	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Taroudage				
G½	4 088	KD5-1/2-I	–	–
Filetage				
G½	–	–	531 687	KS5-1/2-A  Nouveau
Raccords rapides avec écrou-raccord				
CK-13	–	–	4 096	KS5-CK-13
Raccord cannelé				
N-13	–	–	4 089	KS5-N-13

 Programme standard

Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage des deux côtés

Fiche de données techniques

FESTO

Raccord rapide KD3-A-R/KS3-A-R
 ■ pour des applications avec fluides.

Ø - Diamètre nominal
5 mm

Nota
 Le coupleur rapide KD3-...-A-R ne peut être combiné qu'avec la fiche mâle KS3-...-A-R.



KD3-...-A-R



KS3-...-A-R

Raccord rapide KD4-A-R/KS4-A-R
 ■ pour des applications avec fluides.
 ■ Douille de desserrage en matière plastique

Ø - Diamètre nominal
7,2 mm

Nota
 Le coupleur rapide KD4-...-A-R ne peut être combiné qu'avec la fiche mâle KS4-...-A-R.



KD4-...-A-R



KS4-...-A-R

Caractéristiques techniques		KD3/KS3		KD4/KS4	
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12			
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60			
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 666		1 350	
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1			

- Facteur de sécurité 2,5
- mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar
- Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070
 Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

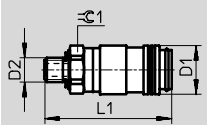
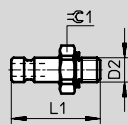
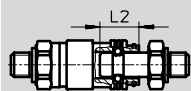
	KD3/KS3		KD4/KS4	
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄
Coupleur rapide	28	-	58	-
Fiches mâles	32	-	46	-

Matériaux	Coupleur rapide	Fiches mâles	Coupleur rapide	Fiches mâles
	KD3	KS3	KD4	KS4
Corps	Laiton		Laiton	
Douille de desserrage	Laiton	-	Polypropylène	-





Coupleurs rapides/fiches mâles KD/KS, verrouillage des deux côtés

Fiche de données techniques

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Coupleur rapide	Fiches mâles	Profondeur de vissage
Filetage		
		

Type	D1 ∅	D2	L1		L2	±0.1	
			Coupleur rapide	Fiches mâles		Coupleur rapide	Fiches mâles
Filetage KD3							
G1/8-A-R	16	G1/8	36	39,8	13,6	14	14
G1/4-A-R		G1/4				22	22
Filetage KD4							
G1/8-A-R	26,4	G1/8	40,5	42,5	14,95	14	14
G1/4-A-R		G1/4				22	22

Références							
Raccord	Coupleur rapide				Fiches mâles		
	N° pièce	Type			N° pièce	Type	
G1/8	531 659	KD3-1/8-A-R		Nouveau	531 667	KS3-1/8-A-R	 Nouveau
G1/4	531 694	KD4-1/4-A-R		Nouveau	531 677	KS4-1/4-A-R	 Nouveau

Coupleurs rapides/fiches mâles KDMS/KDS/KSS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques



Coupleur de sécurité en acier

Ø - Diamètre nominal
7,8 mm

Nota

Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.



KDMS



KSS

Coupleur de sécurité en laiton

■ Douille de desserrage en matière plastique

Ø - Diamètre nominal
7,8 mm

Nota

Tous les types de coupleurs rapides de même taille sont compatibles avec toutes les fiches mâles de cette taille.



KDS



KSS

Caractéristiques techniques		KDMS	KDS/KSS
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié	
Pression de service ¹⁾	[bar]	-0,95 ... 12	
Température ambiante	[°C]	-10 ... +60	
Débit nominal normal ²⁾	[l/min]	max. 2 043	max. 1 818
Résistance à la corrosion	Protection anti-corrosion ³⁾	1	

1) Facteur de sécurité 2,5

2) mesuré pour p1 = 6 bars et Δp = 1 bar

3) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070

Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Poids [g]	Filetage				Taraudage		
	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/8	G1/4	G1/2
Coupleurs rapides KDMS-...	-	167	170	175	-	-	-
Coupleurs rapides KDS-...	-	93	96	111	115	125	121
Fiches mâles	19	20	27	50	29	28	49

Poids [g]	Raccord rapide		Traversée de cloison rapide	Raccord cannelé
	CK-9	CK-13	CK-9-S	N-6
Coupleurs rapides KDMS-...	-	-	-	-
Coupleurs rapides KDS-...	104	121	122	97
Fiches mâles	37	50	64	17

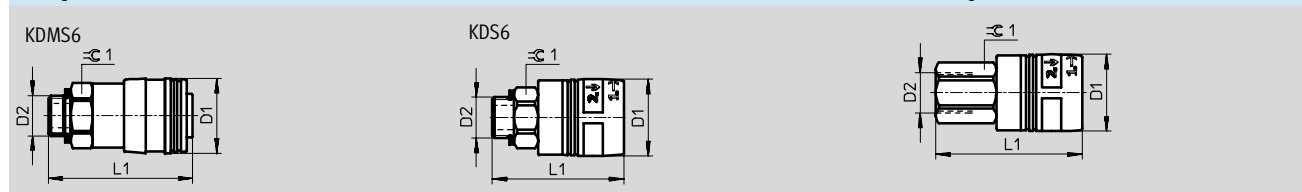
Matériaux	Coupleur rapide		Fiches mâles
	KDMS	KDS	KSS
Corps	Acier, nickelé	Laiton nickelé	Acier, trempé
Douille de desserrage	Acier, nickelé	Polyacétal	-

Coupleurs rapides/fiches mâles KDMS/KDS/KSS, verrouillage d'un côté

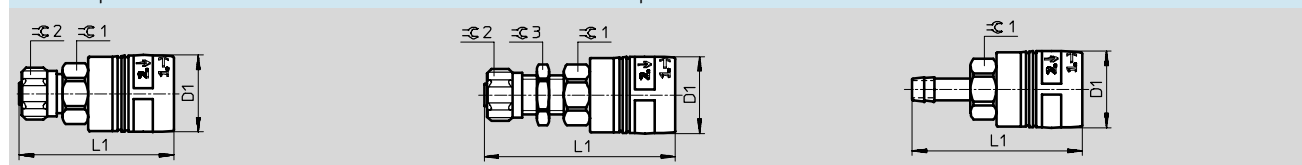
Fiche de données techniques

Dimensions – Coupleur rapide Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Filetage Taraudage



Raccord rapide Traversée de cloison rapide Raccord cannelé



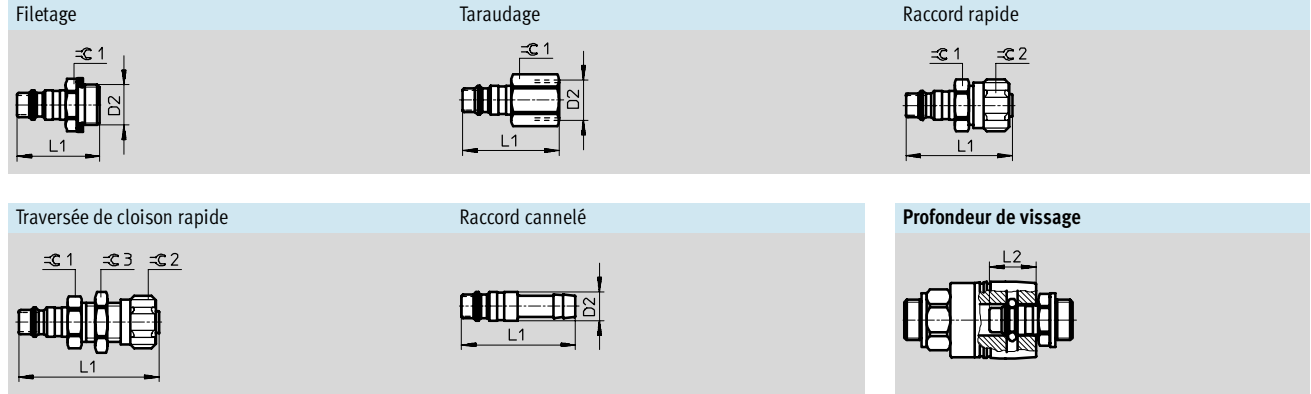
Type	D1 Ø	D2	L1	∅ 1	∅ 2	∅ 3
Filetage, exécution en acier						
G1/4	31	G1/4	59	24	-	-
G3/8		G3/8	60			
G1/2		G1/2	61,5			
Filetage, exécution en laiton						
G1/4	31,6	G1/4	53	22	-	-
G3/8		G3/8	54	22		
G1/2		G1/2	55,5	24		
Taraudage						
G1/4	31,6	G1/4	60	22	-	-
G3/8		G3/8	60	22		
G1/2		G1/2	63	24		
Raccords rapides avec écrou-raccord						
CK-9	31,6	-	63,5	22	19	-
CK-13			64,5	24	24	
Traversée de cloison rapide avec écrou-raccord						
CK-9-S	31,6	-	78,5	22	19	22
Raccord cannelé						
N-9	31,6	12	69,7	22	-	-

Coupleurs rapides/fiches mâles KDMS/KDS/KSS, verrouillage d'un côté



Fiche de données techniques




















Dimensions – Fiche mâle Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



Type	D1 Ø	D2	L1	L2	∅ 1	∅ 2	∅ 3
Filetage, exécution en acier							
G¼	31	G¼	-	19,5	-	-	-
G¾		G¾					
G½		G½					
Filetage, exécution en laiton							
G⅛	-	G⅛	30,5	19,1	13	-	-
G¼	31,6	G¼	32,5		17		
G¾		G¾	34		19		
G½		G½	37,5		24		
Taraudage							
G¼	31,6	G¼	38,5	19,1	17	-	-
G¾		G¾	39,5		19		
G½		G½	44		24		
Raccords rapides avec écrou-raccord							
CK-9	31,6	-	43,7	19,1	19	19	-
CK-13			45,2		24	24	
Traversée de cloison rapide avec écrou-raccord							
CK-9-S	31,6	-	57,5	19,1	22	19	22
Raccord cannelé							
N-9	31,6	12	47	19,1	-	-	-

Coupleurs rapides/fiches mâles KDMS/KDS/KSS, verrouillage d'un côté

Fiche de données techniques

Références					
Raccord	Coupleur rapide			Fiches mâles	
	N° pièce	Type		N° pièce	Type
Filetage, exécution en acier					
G $\frac{1}{4}$	151 776	KDMS6- $\frac{1}{4}$ -A		151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	151 777	KDMS6- $\frac{3}{8}$ -A		151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	151 778	KDMS6- $\frac{1}{2}$ -A		531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A 
Filetage, exécution en laiton					
G $\frac{1}{8}$	-			151 781	KSS6- $\frac{1}{8}$ -A
G $\frac{1}{4}$	531 647	KDS6- $\frac{1}{4}$ -A		151 779	KSS6- $\frac{1}{4}$ -A
G $\frac{3}{8}$	531 648	KDS6- $\frac{3}{8}$ -A		151 780	KSS6- $\frac{3}{8}$ -A
G $\frac{1}{2}$	531 649	KDS6- $\frac{1}{2}$ -A		531 693	KSS6- $\frac{1}{2}$ -A 
Taraudage					
G $\frac{1}{4}$	531 650	KDS6- $\frac{1}{4}$ -I		531 695	KSS6- $\frac{1}{4}$ -I 
G $\frac{3}{8}$	531 651	KDS6- $\frac{3}{8}$ -I		531 696	KSS6- $\frac{3}{8}$ -I 
G $\frac{1}{2}$	531 652	KDS6- $\frac{1}{2}$ -I		531 697	KSS6- $\frac{1}{2}$ -I 
Raccords rapides avec écrou-raccord					
CK-9	531 653	KDS6-CK-9		531 698	KSS6-CK-9 
CK-13	531 654	KDS6-CK-13		531 699	KSS6-CK-13 
Traversée de cloison rapide avec écrou-raccord					
CK-9-S	531 656	KDS6-CK-9-S		531 701	KSS6-CK-9-S 
Raccord cannelé					
N-9	531 655	KDS6-N-9		531 700	KSS6-N-9 

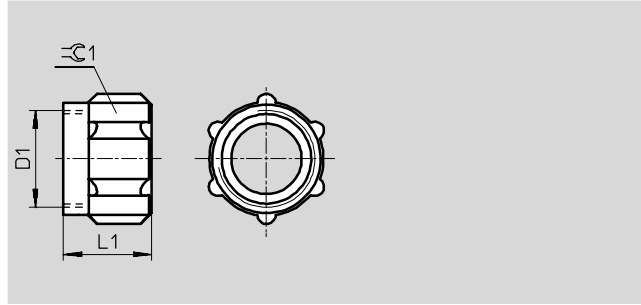
Ecrou-raccord MCK

Accessoires

FESTO

Ecrou-raccord MCK¹⁾
pour raccord femelle rapide

Matériau :
Alliage d'aluminium anodisé



Références							
Diamètre nominal [mm]	D1	L1	⊖ 1	Poids [g]	N° pièce	Type	
3	M6x0,75	8,5	8	0,6	533 672	MCK-PK-3-KD	⊖ Nouveau
4	M10x1	11	12	1,6	533 673	MCK-PK-4-KD	⊖ Nouveau
6	M12x1	11	14	1,9	533 674	MCK-PK-6-KD	⊖ Nouveau
9	M16x1	14,4	19	5	533 675	MCK-PK-9-KD	⊖ Nouveau
13	M22x1	18	24	8	533 676	MCK-PK-13-KD	⊖ Nouveau

1) Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.