

# Poussoirs de cames


## Tête à six pans creux



# Poussoirs de cames

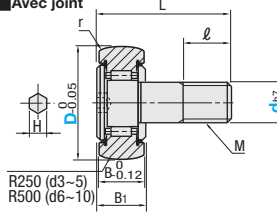
## Tête à six pans creux / Filetage (Type à couronne avec graisseur)

### ■ A couronne



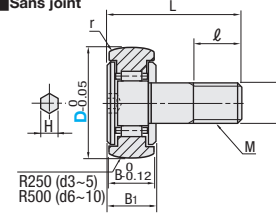
Application	Type		Matériau	Accessoire
	Avec joint	Sans joint		
Général	CFUA CFUAS	CUA CUAS	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)
Faible production de poussière	CFUAC	-	EN 1.4125 équiv.	Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)
Charge lourde	CFUAG	-	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)

#### ■ Avec joint

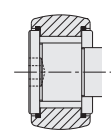


R250 (d3-5)  
R500 (d6-10)

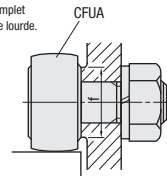
#### ■ Sans joint



R250 (d3-5)  
R500 (d6-10)



Rouleau complet pour charge lourde.



CFUA

⚠ Aucun orifice de graissage n'est fourni.


⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

Référence pièce		D (sélectionnable)	MxPas	B	B <sub>1</sub>	L	ℓ	r	f (min.)	H	Prix unitaire						
Type	Tolérance dh7										CFUA	CFUAS	CFUAC	CFUAG	CUA	CUAS	
(avec joint) CFUA CFUAS CFUAC CFUAG	3	0 -0.010	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)						
	4	0 -0.012	12	4x0.7	8	9	20	6	0.5	8.6	2.5 (2)						
	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5		9.7	3 (2.5)						
	6	0 -0.012	16	6x1.0	11	12	28	9		11	3						
(sans joint) CUA CUAS	8	0 -0.015	19	8x1.25	12	13	32	11	1	13	4						
	10	0 -0.015	26	10x1.25	12	13	36	13	1	15	5						

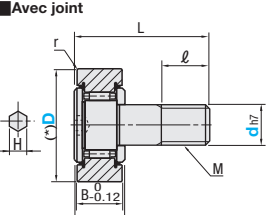
⚠ Les normes de d12 à 20 ont été modifiées pour les produits à tête à six pans creux et filetage. Pour connaître la nouvelle référence, voir P.1044. ⚠ Les dimensions entre ( ) concernent le type en acier inoxydable.

### ■ Plat



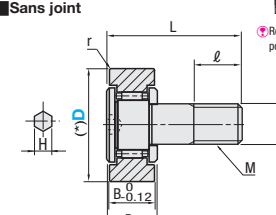
Application	Type		Matériau	Accessoire
	Avec joint	Sans joint		
Général	CFFA CFFAS	CFA CFAS	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)
Faible production de poussière	CFFAC	-	EN 1.4125 équiv.	Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)
Charge lourde	CFFAG	-	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)

#### ■ Avec joint

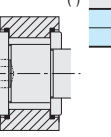


R250 (d3-5)  
R500 (d6-10)

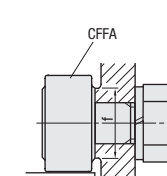
#### ■ Sans joint



R250 (d3-5)  
R500 (d6-10)



Rouleau complet pour charge lourde.



CFFA

⚠ Aucun orifice de graissage n'est fourni.

⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

Référence pièce		D (sélectionnable)	MxPas	B	B <sub>1</sub>	L	ℓ	r	f (min.)	H	Prix unitaire						
Type	Tolérance dh7										CFFA	CFFAS	CFFAC	CFFAG	CFA	CFAS	
(avec joint) CFFA CFFAS CFFAC CFFAG	3	0 -0.01	10	3x0.5	7	8	17	5	0.3	6.8	2 (1.5)						
	4	0 -0.012	12	4x0.7	8	9	20	6	0.5	8.6	2.5 (2)						
	5	0 -0.012	13	5x0.8	9	10	23	7.5		9.7	3 (2.5)						
	6	0 -0.012	16	6x1.0	11	12	28	9		11	3						
(sans joint) CFA CFAS	8	0 -0.015	19	8x1.25	12	13	32	11	1	13	4						
	10	0 -0.015	26	10x1.25	12	13	36	13	1	15	5						

⚠ Les normes de d12 à 20 ont été modifiées pour les produits à tête à six pans creux et filetage. Pour connaître la nouvelle référence, voir P.1044. ⚠ Les dimensions entre ( ) concernent le type en acier inoxydable.


Tableau 1 : données de référence des poussoirs de cames

d-D	Général										Charge lourde				
	Capacité de charge dynamique de base C (kN)	Capacité de charge statique de base Cor (kN)	Charge max. admissible (kN)	Capacité de charge de la glissière (kN)		Vitesse de rotation max. (tr/min)		Masse (g)	Capacité C de charge dynamique de base (kN)	Capacité Cor de charge statique de base (kN)	Charge max. admissible (kN)	Capacité de charge de la glissière (kN)		Limite de vitesse de rotation (avec joint) (tr/min)	Masse (g)
				A couronne	Plat	Avec joint	Sans joint					A couronne	Plat		
3-10	1.47	1.18	0.36	0.37	1.37	32900	47000	4.5	-	-	-	-	-	-	-
4-12	2.06	2.05	0.78	0.47	1.76	25900	37000	7.5	-	-	-	-	-	-	-
5-13	3.14	2.77	1.42	0.53	2.25	20300	29000	10.5	-	-	-	-	-	-	-
6-16	3.59	3.58	2.11	1.08	3.43	17500	25000	18.5	6.94	8.50	2.11	1.08	3.43	4400	19
8-19	4.17	4.65	4.73	1.37	4.02	14000	20000	28.5	8.13	11.20	4.73	1.37	4.02	3480	29
10-22				1.67	4.70			45	9.42	14.30	5.81	1.67	4.70		46
10-26	5.33	6.78	5.81	2.06	5.49	11900	17000	60	9.42	14.30	5.81	2.06	5.49	2880	61
12-30				2.45	7.06			95(105)	13.40	19.80	9.37	2.45	7.06		107
12-32	7.87	9.79	9.37	2.74	7.45	9800	14000	105(115)	13.40	19.80	9.37	2.74	7.45	2320	117
16-35	12.0	18.30	17.30	3.14	11.2	7000	10000	170(205)	20.60	37.60	17.30	3.14	11.20	1800	207
18-40	14.7	25.2	26.1	3.72	14.4	5850	8500	250(295)	-	-	-	-	-	-	-
20-52	20.7	34.8	32.1	8.23	23.2	4900	7000	460(525)	-	-	-	-	-	-	-

( ) est le poids de la tête à six pans creux et filetage. ⚠ kgf=Nx0.101972

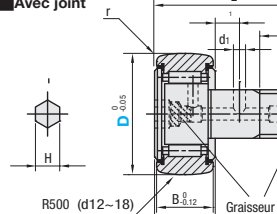
Ordering Example: Référence pièce - D  
CFUA10 - 22

### ■ A couronne



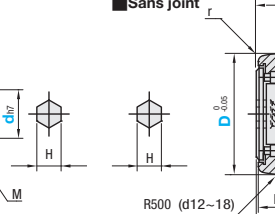
Application	Type		Matériau	Accessoire
	Avec joint	Sans joint		
Général	CFUH CFUSH	CUH CUSH	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)
Faible production de poussière	CFUGH	-	EN 1.4125 équiv.	Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)
Charge lourde	CFUGH	-	EN 1.3505 équiv.	1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)

#### ■ Avec joint

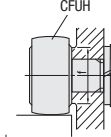


R500 (d12-18)  
R1000 (d20)

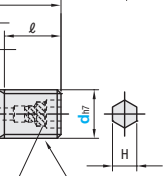
#### ■ Sans joint



R500 (d12-18)  
R1000 (d20)



Rouleau complet pour charge lourde.



CFUH

⚠ Aucun orifice de graissage n'est fourni.

⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

⚠ Température de fonctionnement : 80°C ou moins

Référence pièce		D (sélectionnable)	MxPas	B	B <sub>1</sub>	L	d <sub>1</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	r	f (min.)	H	Masse (g)	Max. Couple de serrage (N • cm)	Prix unitaire				
Type	Tolérance dh7														CFUH	CFUSH	CFUCH	CFUGH	CUH
(avec joint) CFUH CFUSH CFUCH CFUGH	12	0 -0.018	30	12x1.5	14	15	40	3	14	6	20	6	105(107)	29.4					
			32	12x1.5	14	15	40		18	8			115(117)						
	16	0 -0.018	35	16x1.5	18	19.5	52	4	18	8	24	6	205(207)	70.6					
			40	16x1.5	18	19.5	52		20	8			295(300)						
	18	0 -0.018	47	18x1.5	20	21.5	58	4	22	9	36	6	450(455)	137					
			52	18x1.5	20	21.5	58		25	11			525(530)						
	20	0 -0.021	62	20x1.5	24	25.5	66	4	25	11	40	8	915(925)	245					
			72	20x1.5	24	25.5	66		32	15			1150(1160)						
	24	0 -0.021	80	24x1.5	29	30.5	80	4	32	15	2	46	1880(1890)	480					
			85	24x1.5	29	30.5	80		32	15			1950(1960)						
30	0 -0.021	90	30x1.5	35	37	100	4	32	15	2	46	2000(2010)	480						
		90	30x1.5	35	37	100		32	15			2000(2010)							

⚠ Pour connaître les performances des poussoirs de cames, consulter le tableau 1 P.1043.

Ordering Example: Référence pièce - D  
CFUH20 - 52

Tableau de substitution des références pour les modifications de la norme des poussoirs de cames (D30-40,52 uniquement)

Type	Ancienne référence (D30-40,52)			Nouvelle référence
	Ancienne norme	Ancien six pans creux Type	Ancienne tête à six pans creux sur filetage	
Poussoirs de cames	CFUR	CFUA	CFUB	CFUH
	CFURS	CFUAS	-	CFUSH
	CFURC	CFUAC	-	CFUCH
	-	CFUAG	-	CFUGH
	CFU	CUA	-	CUH
	CFUS	CUAS	-	CUSH
	CFFR	CFFA	CFFB	CFFH
	CFFRS	CFFAS	-	CFFSH
	CFFRC	CFFAC	-	CFFCH
	-	CFFAG	-	CFFGH
	CFR	CFA	-	CFAH
	CFRS	CFAS	-	CFASH

Ordering Example: Référence pièce - D  
CFUA10 - 22