

# Suiveurs de guide / Pousoirs de cames excentriques pleins

# Pousoirs de cames miniatures

Caractéristiques : produits combinés de roulements à billes utilisés pour les transferts et le guidage.

**Pousoirs de cames**

Application	Type	Matériau		Accessoire
		Composants externes	Composants internes (roulement)	
Général	GFR	EN 1.4029 équiv.	EN 1.3505 équiv.	Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)

Température de fonctionnement : 80°C ou moins

Type	Tolérance d	D	MxPas	B	B1	L	l	r	f (min.)	H	Capacité de charge de base		Vitesse de rotation admissible (tr/min)	Masse (g)	Prix unitaire
											C (dynamique) kN	Cor (statique) kN			
GFR	3	10	3x0.5	8.5	9.5	17	5	0.2	6.8	1.5	0.840	0.268	52000	5	
	4	12	4x0.7	9	11	20	6	0.4	7.8	2	1.065	0.405	38000	8	
	5	13	5x0.8	10	12	23	7.5		10.8	3	1.072	0.414	36000	11	
	6	16	6x1.0	12	14	28	9	0.2	13.8	4	1.620	0.660	30000	18	
	8	19	8x1.25	16	16	32	11				2.415	1.065	24000	28	

Ordering Example  
Référence pièce - D  
GFR6

**Pousoirs de cames excentriques pleins Avec six pans creux**

Forme	Type				Matériau	Accessoire	D	Tolérance
	Tête à six pans creux (d6 - 10)	Tête à six pans creux et filetage (d12 - 16)	Sans joint	Avec joint				
A couronne	CUAP	CFUAP	CUAPH	CFUAPH	EN 1.3505 équiv.	Écrou hexagonal x1 (EN 1.1191 équiv., oxydé noir)	16	-0.008
Plat	CFAP	CFFAP	CFAPH	CFFAPH			19-30	-0.009
							32, 35	-0.011

Température de fonctionnement : 80°C ou moins

Le goujon (dh7) étant excentrique par rapport au centre du pousoir de cames, il est possible d'ajuster précisément sa position en tournant le goujon lors du montage.

Pour les tailles d10 et inférieures, aucun orifice de remplissage de graisse n'est prévu.

Type	Tolérance dh7	D	MxPas	l	B	B1	L	r	f (Min.)	H	e (excentricité)	Prix unitaire								
												CFUAP	CFFAP	CUAP	CFAP	CFUAPH	CFFAPH	CUAPH	CFFAPH	
(Avec joint) CFUAP CFFAP	6	0 -0.012	16	6x1.0	9	11	12	28	0.5	11	3	0.25								
	8	0 -0.015	19	8x1.25	11	13	14	32		13	4									
			22	10x1.25	13	12	13	36	1	15	5	0.3								
(Sans joint) CUAP CFAP	10	0 -0.015	26																	
			30	12x1.5	14	14	15	40		20		0.4								
(Avec joint) CFUAPH CFFAPH	12	0 -0.018	32																	
			35	16x1.5	18	18	19.5	52		24		0.5								

Les normes de d12, 16 ont été modifiées pour les produits à tête à six pans creux et filetage. Pour connaître les performances des pousoirs de cames, Tableau 1 P.1043.

Ordering Example  
Référence pièce - D  
CUAP8 - 19

Tableau de substitution des références pour les modifications de la norme des pousoirs de cames (d12, 16)

Joint	Matériau	À couronne / Plat	Ancienne référence (Tête à six pans creux)	Nouvelle référence (Tête à six pans creux et filetage)
Avec joint	EN 1.3505 équiv.	A couronne	CFUAP	CFUAPH
		Plat	CFFAP	CFFAPH
Sans joint		A couronne	CUAP	CUAPH
		Plat	CFAP	CFFAPH

**Pousoirs de cames miniatures**

Application	Type	Matériau		Accessoire
		Composants externes	Composants internes (roulement)	
Général	CFFAN	EN 1.3505 équiv. (Goujon : EN 1.7242 équiv.)		1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)
	CFFAM			
Faible production de poussière	CFFAMC	EN 1.4125 équiv.		Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)
Charge lourde	CFFANG	EN 1.3505 équiv. (Goujon : EN 1.7242 équiv.)		1 écrou hexagonal (EN 1.1191 équiv. Acier au carbone, oxydé noir)
	CFFAMG	EN 1.4125 équiv.		Écrou hexagonal x1 (EN 1.4301 équiv.)

Température de fonctionnement : 80°C ou moins

■ Général, faible production de particules ■ Charge lourde ● Rouleau complet pour charge lourde.

Remarque : le diamètre de filetage du pousoir de cames miniature est petit. Pour prévenir tout dommage, utiliser une clé dynamométrique et fixer à l'aide du couple de serrage maximal. (Noter que le couple de serrage maximal d'un pousoir de cames miniature correspond environ au quart de celui des équivalents standard.)

■ Général, faible production de particules

Type	Tolérance dh6	D	MxPas	l	B	B1	L	H	Capacité de charge de base			Charge max. admissible (N)	Capacité de charge de la glissière (N)	Vitesse de rotation max. (tr/min)	Masse (g)	Max. Couple de serrage (N·cm)	Prix unitaire					
									Cr (dynamique) N	Cor (statique) N	Cor (statique) N						CFFAN	CFFAM	CFFAMC			
CFFAN (Général, acier)	2.5	0 -0.006	5	2.5x0.45	2.5	3	4.5	9.5	0.9	0.9	410	350	335	285	285	3360	1	16				
			6	3x0.5	3	4	5.5	11.5	1.5	1.3	630	565	610	525	525	470	2800	2	28			
CFFAM (Général)	4	0 -0.008	8	4x0.7	4	5	7	15	2	1.5	1080	915	1080	915	915	795	2100	4	64			
			10	5x0.8	5	6	8	18	2.5	2	1570	1340	1860	1400	1400	1210	1680	7	125			
CFFAMC (Faible production de poussière)	5	0 -0.008	12	6x1.0	6	7	9.5	21.5	3	2.5	2060	1880	2160	2040	2040	1700	1400	13	226			

■ Charge lourde (rouleaux complets)

Type	Tolérance dh6	D	MxPas	l	B	B1	L	H	Capacité de charge dynamique de base			Charge max. admissible (N)		Capacité de charge de la glissière (N)		Vitesse de rotation max. (tr/min)	Masse (g)	Max. Couple de serrage (N·cm)	Prix unitaire		
									Cr (dynamique) N	Cor (statique) N	Cor (statique) N	Acier	Acier inoxydable	Acier	Acier inoxydable				CFFANG	CFFAMG	
CFFANG CFFAMG (charge lourde)	2.5	0 -0.006	5	2.5x0.45	2.5	3	4.5	9.5	0.9	0.9	1000	665	1080	410	260	410	300	285	2000	1	16
			6	3x0.5	3	4	5.5	11.5	1.5	1.3	1370	1020	1770	590	360	590	480	470	1680	2	28
CFFANG CFFAMG (charge lourde)	4	0 -0.008	8	4x0.7	4	5	7	15	2	1.5	2350	1680	3040	1050	780	1050	770	795	1260	4	64
			10	5x0.8	5	6	8	18	2.5	2	3140	2520	4710	1640	1420	1640	1180	1210	1000	7	125
CFFANG CFFAMG (charge lourde)	5	0 -0.008	12	6x1.0	6	7	9.5	21.5	3	2.5	4610	3400	6270	2360	2110	2360	1540	1700	840	13	226

Ordering Example  
Référence pièce - D  
CFFAM2.5 - 5