

APPLICATIONS

**TRANSMISSIONS HYDROSTATIQUES
AVEC POMPES FLASQUÉES
SUR MOTEUR DIESEL.**

**EXCAVATEURS, CHARGEURS,
PROFILEURS...**



CENTAFLEX

SÉRIE KE

DIESEL

CARACTÉRISTIQUES

Le CF-KE est un accouplement monobloc, rigide en torsion, composé d'un disque en composite de Haute Qualité muni de perçages sur le diamètre extérieur. Des douilles acier embouties avec des douilles en élastomère résistant à la température sont insérées dans chaque perçage offrant ainsi l'élasticité radiale nécessaire car en raison des tolérances d'usinages, de la flexibilité du vilebrequin, de l'usure des paliers, le décalage radial d'un montage flasqué sous carter peut atteindre jusqu'à 0,5 mm, ce qui induit des forces de réaction nuisibles si l'accouplement est trop rigide.

Le moyeu du CF-KE inséré par moulage est fait d'un plastique de très haute qualité appelé CENTADUR ayant de très bonne qualité de glissement et une résistance comparable à l'acier.

DIMENSIONS

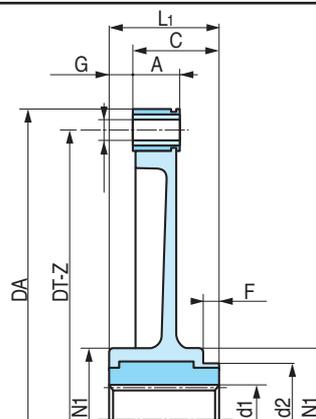
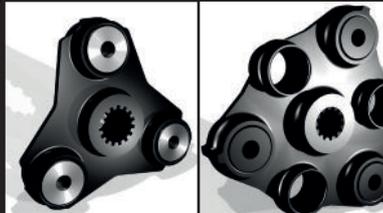
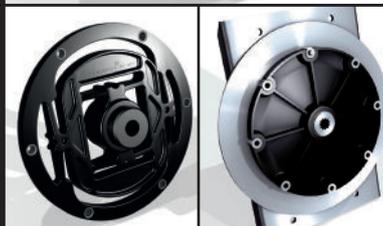
Les tailles 85 à 89 ont les mêmes fixations sur volant moteur que les accouplements Centaflex-A, taille 8, 16, 25 et 30. Ces dimensions correspondent aux dimensions de nombreux moteurs de petites puissances (Deutz, Kubota, Perkins, Yanmar, etc...). les tailles 93 à 98 ont des fixations selon la normalisation SAE, 61/2 à 111/2

Nombreuses variantes possibles pour volant SAE ou non standard SAE. (Voir photos ci-dessus)

Accouplement économique, facilité de montage, sans entretien, résistant aux huiles

Température de fonctionnement comprise entre -40°C et +150°C

Pour des couples à transmettre > 650 N.m, nous recommandons d'utiliser les accouplements Centaflex-K et Centaflex-H.



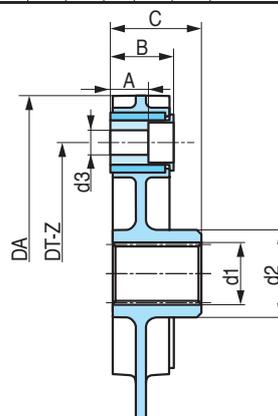
Taille	TKN Tk max.		SAEJ620		A	C	DT	Z	d1 min.	d1 max.	d2	F	G	L1	N1	Moments d'inertie		m
	(Nm)	(Nm)														min. Jpri	max. Jsec	
93	250	500	6,5	165	18	36	200	6 x 60°	12,9	36	47	12	9	45	58	0,001	0,002	0,45
94	300	600	7,5	190	18	36	222,3	8 x 45°	12,9	36	47	12	9	45	58	0,001	0,002	0,5
96	400	800	8	200	24	53	244,5	6 x 60°	19,05	36	47	15	2	55	59	0,002	0,004	0,68
97	500	1000	10	255	24	53	295,3	8 x 45°	19,05	40	51	15	2	55	67	0,004	0,008	0,92
98	650	1300	11,5	290	24	53	333,4	8 x 45°	25,4	40	51	15	2	55	67	0,005	0,013	1,1

**NOTRE CATALOGUE
EST DISPONIBLE SUR :**

**Internet
CD Rom
i-Pad
i-Phone
Android**

Instructions de chargement
sur notre site:

www.prudhomme-trans.com



Taille	TKN Tkmax.		A	B	C	DA	DT	Z	d1		d2	d3	m
	(Nm)	(Nm)							min.	max.			
85	200	400	20	30	36	140	100	3x120°	12,9	32	42	10,2	0,38
86	250	500	18	30	46	170	125	3x120°	12,9	32	42	12,2	0,43
88	400	800	30	30	56	182	140	3x120°	12,9	40	67	14,2	0,48
88	400	800	18	30	56	182	142	3x120°	12,9	40	67	12,2	0,46
89	600	1200	30	30	56	205	165	3x120°	12,9	40	67	16,2	0,53