

La qualité dominante de ces accouplements est leur " rigidité torsionnelle ", mais avec possibilité de très légers décalages axiaux, angulaires et éventuellement radiaux.

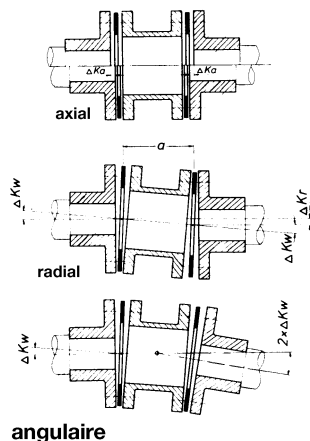
Les divers tableaux ci-après indiquent les valeurs maxi admissibles. Dans la pratique, ces 3 décalages coexistent. Il est donc capital qu'aucun de ces décalages n'atteigne sa valeur max. Un accouplement dure d'autant plus longtemps qu'il se déforme moins, donc, toujours rechercher le meilleur alignement possible.

Les chiffres donnés pour les décalages sont valables pour 1 paquet de lamelles. Si l'accouplement en comporte 2, les chiffres sont à doubler.

Attention : Les types simple (964 / 966) à 1 seul paquet de lamelles ne permettent aucun décalage radial.

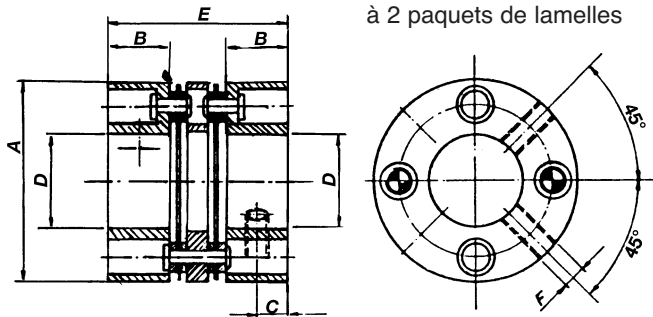
Formule du décalage radial : $Kr = a \cdot tgkw$, donc, plus " a " est grand et plus le décalage admissible est élevé.

DÉCALAGES



SÉRIES THOMAS 968/969

modèle compact à 2 paquets de lamelles



SÉRIES 968 ET 969 - CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

TAILLE		12	18	25	37	50	62	75	
Couple nominal Couple max. Couple max. en marche alternante	Tkn	0,09	0,18	0,39	1,56	6,17	24,7	36,2	
	Tk max	0,13	0,26	0,54	2,19	8,64	34,6	50,7	
	Tkw	0,013	0,026	0,054	0,219	0,864	3,46	5,07	
Décalage	axial	ΔKa	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	
		ΔKr	0,10	0,15	0,20	0,18	0,13	0,11	0,12
	angulaire	ΔKw	2	2	2	1,5	1	0,7	0,7
Vitesse max.	n max	tr/mn	150 000	100 000	80 000	55 000	45 000	35 000	30 000
Elasticité torsion x 10 ²	CT dyn	Nm/rad	0,49	0,79	1,95	12,9	19,8	51,8	80,9
Moment d'inertie x 10 ⁶	J	kgm ²	0,073	0,36	1,66	9,10	27,1	70,2	143,3
Poids		kg	0,004	0,009	0,020	0,050	0,10	0,18	0,25
SÉRIE 968	A	mm	12,7	19,1	25,4	35,8	44,5	57,4	64
	B		6,4	7,1	7,6	10,2	12,9	14,1	16,5
	C		3	3,5	3,5	5	6	7	8
	D préalésé		2	2,5	3	4	6	10	12
	D max.		6,5	10	14	18	22	30	35
	E		16,5	20	23	30	37	42	48
F		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M6	

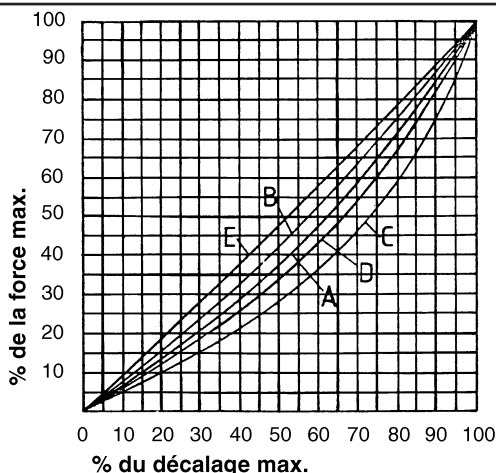
DÉCALAGES AXIAUX ET FORCES ADMISSIBLES pour accouplements 960/61/62/63/65/67 comportant 2 paquets de lamelles.

Pour les 964/66 = décalage réduit de moitié à force égale car ils ont seulement 1 paquet de lamelles.

N°	12	18	25	37	50	62	75
Décalage axial max. mm	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Force axiale max. (N) *	11	7	11	39	30	31	31,5
Courbe du diagramme	A	B	B	C	D	B	E

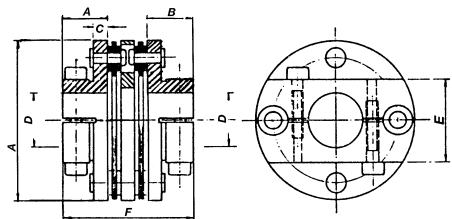
* pour le décalage axial max.

Alésages standard : tol. H7. arbres conseillés : tol. j6. La fixation normale se fait par vis d'arrêt ou par goupilles, sauf pour les séries 965, 966 et 967 qui se fixent par moyeu fendu et vis de serrage.



SÉRIE 969 à serrage par boulons

A	mm	25,4	35,8	44,5	57,4	64
B		9	13,2	13,4	16,1	18
C		2,4	3,2	4	5	5
D préalésé		3	4	6	10	12
D max.		10	14	18	24	28
E		13	19	24	30	34
F		25,8	36	38	46	51



FORMES CLASSIQUES



Les dimensions tramées

Les arbres élastiques 963 et 967 sont faits à la demande. Indiquer la longueur désirée.

N°	Forme ▶	960	962	968
12	alésage mm	3	3	3
18		4	4	4
25		6	6	6
37		6	6	6
37		8	8	8
50		8	8	8
50		10	10	10
62		10-12	10-12	10-12
75		12-15	12-15	12-15