

INKOMA /ALBERT

Great ideas need drive.

INKOFLEX ACCOUPLLEMENT

L'accouplement **INKOMA-Inkoflex** est un composant mécanique pour le transfert de couple entre deux arbres dont l'alignement ne peut pas être absolument garanti par les procédés de fabrication et de montage, ou entre deux arbres dont la position dévie de l'alignement idéal en raison des conditions de fonctionnement.

L'accouplement INKOMA-Inkoflex peut aussi bien compenser un décalage parallèle (désaxage) qu'un désalignement angulaire (défaut angulaire) des arbres à lier. La compensation de ces désalignements pouvant s'effectuer pendant l'entraînement à condition toutefois de rester dans les limites admissibles de l'accouplement.

Les accouplements INKOMA-Inkoflex ont été brevetés dans tous les pays industriels européens et extra-européens importants.





L'ACCOUPLLEMENT INKOMA-INKOFLEX IFK EST LIVRABLE EN STANDARD DANS LES EXÉCUTIONS SUIVANTES

A1 = Version de base

Les deux disques extérieurs comportent des trous taraudés pour un montage flasqué.

Nombre de trous taraudés uniformément répartis sur le diamètre "C" pour les accouplements avec:

3 Axes d'entraînement = 3 x 120° / 4 A.d.e. = 4 x 90°

5 Axes d'entraînement = 5 x 72° / 6 A.d.e. = 6 x 60°

A2 = Version à moyeux

Les deux disques extérieurs comportent des moyeux orientés vers l'extérieur.

A3 = Version à moyeux avec serrage coniques

Version de base A1 équipée de moyeux amovibles et bagues de serrage coniques. L'accouplement est fortement lié aux arbres par l'intermédiaire des moyeux de serrage.

A4 = Version à contre-bridés

Version de base A1 équipée de contre-bridés. Les contre-bridés comportent des moyeux orientés vers l'extérieur.

A5 = Version à moyeux orientés vers l'intérieur

Les deux disques extérieurs comportent des moyeux orientés vers l'intérieur.

A6 = Version à contre-bridés à moyeux orientés vers l'intérieur

Version de base A1 équipée de contre-bridés, toutefois le moyeu de chacun des contre-bridés est orienté vers l'intérieur.

A7 = Version à moyeux à coquilles

La version à moyeux possède une coquille mobile pour la fixation de l'accouplement sur l'arbre d'entraînement. Cette version ne demande aucun déplacement de l'arbre d'entraînement et entraîné pendant la phase d'installation.

Combinaisons

Chaque accouplement peut être livré combiné avec différentes versions pour les extrémités, p. ex. A1/A2, c.-à-d. d'un côté un disque comportant des trous de fixation et de l'autre côté un disque comportant un moyeu orienté vers l'extérieur.

Exécutions spéciales

En complément des exécutions standards, des versions spéciales peuvent être réalisées selon les besoins spécifiques du client, p. ex. avec disque extérieur en tant que pignon, pignon à chaîne, avec axes d'entraînement, etc.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'ACCOUPLLEMENT INKOMA-INKOFLEX

- Rigidité torsionnelle avec compensation flexible du désalignement radial et du décalage angulaire
- Total homocinétisme
- Dynamiquement équilibré
- Faible encombrement
- Aucun effort radial sur les paliers
- Compensation du désalignement radial entre deux arbres de plusieurs millimètres et du décalage angulaire jusqu'à 5°
- Sans entretien
- Exécution complète en acier

INFORMATION TECHNIQUE

TYPE	DÉSALIGNEMENT RADIAL ±R. [MM]	DÉCALAGE ANGULAIRE ±α [°]	PUISSANCE P/n [kW/1/min]	COUPLE T _{STAT.} [NM]	MOMENT D'INERTIE DE MASSE ¹ J [KG CM ²]	VITESSE DE ROTATION MAX. ² N [1/MIN]
IFK 42.50/3	0,5	5	0,008	66	3	3000
IFK 42.70/4	0,5	5	0,014	206	5	3000
IFK 64.70/3	0,5	5	0,026	252	13	3000
IFK 64.90/4	1	5	0,051	490	35	3000
IFK 64.120/4	1	5	0,071	686	118	2500
IFK 78.120/4	1	5	0,109	1044	218	2500
IFK 78.140/4	1	5	0,134	1275	324	2500
IFK 78.160/4	1	5	0,158	1508	562	2500
IFK 104.140/4	1	4	0,272	2600	402	2500
IFK 104.160/4	1	4	0,330	3120	679	2500
IFK 124.160/4	1	4	0,385	3680	778	2000
IFK 124.180/4	1	3	0,452	4320	1194	1800
IFK 124.200/4	1	3	0,509	4860	1927	1800
IFK 146.200/4	1	3	0,628	6000	3037	1800
IFK 146.200/5	1	3	0,785	7500	3037	1800
IFK 146.250/4	1	3	0,837	8000	6296	1800
IFK 146.250/5	1	3	1,047	10000	6296	1800
IFK 146.250/6	1	3	1,256	12000	6296	1800
IFK 146.310/5	1	3	1,361	13000	12585	1800
IFK 146.310/6	1	3	1,633	15600	12585	1800
IFK 146.310/8	1	3	2,170	20800	12585	1800
IFK 220.350/4	1	2	1,983	19040	39456	1700
IFK 220.350/5	1	2	2,492	23800	39456	1700
IFK 220.400/5	1	2	3,518	33600	74542	1700
IFK 220.400/6	1	2	4,617	44100	74542	1700
IFK 340.480/4	1	2	7,454	71225	211350	1000
IFK 340.560/4	1	2	9,158	87505	357240	1000
IFK 340.560/5	1	2	11,453	109384	357240	1000
IFK 340.620/6	1	2	15,547	148500	573088	1000

¹⁾ pour l'exécution A1

Demandez notre catalogue général ou rendez-nous visite sur Internet.
Vous pourrez y télécharger notre catalogue en format pdf ou vous faire
envoyer gratuitement le produit désiré dans votre format CAD via CADENAS.

²⁾ pour des vitesses de rotation supérieures à 1500 1/min
et suivant l'exécution de l'accouplement, il est nécessaire de
procéder à l'équilibrage statique et dynamique de celui-ci.

INKOMA /ALBERT

Great ideas need drive.



© Maschinenfabrik INKOMA 2014
Photography, layout, concept: www.fbwk.at

INKOMA Maschinenbau GmbH
Lange Göhren 14
D- 39171 Osterweddingen
T: +49 (0) 39205 453-0
F: +49 (0) 39205 453-433
info@inkoma.de
www.inkoma-albert.com