

INKOMA /ALBERT

Great ideas need drive.

LINEFLEX ACCOUPLLEMENT

L'accouplement **INKOMA-Lineflex** est un composant mécanique pour la transmission de couples entre des axes parallèles non alignés, le désalignement pouvant se modifier dans le sens radial, aussi bien à l'arrêt qu'en fonctionnement, en continu, au sein de la zone de pivotement admissible. L'accouplement est conçu selon le mécanisme bielle-manivelle parallèle et composé de trois disques. Ces disques, dont les faces sont positionnées en parallèle, sont respectivement reliés entre eux par au moins deux couples de guidage orienté l'un par rapport à l'autre dans un angle de 90°. Cette configuration de guidage spéciale permet un fonctionnement irréprochable même si le désalignement est de zéro.





L'ACCOUPLLEMENT INKOMA-LINEFLEX LFK EST LIVRABLE EN STANDARD DANS LES EXÉCUTIONS SUIVANTES

A1 = Version de base

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

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-flasques 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.

Special versions

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.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE L'ACCOUPLLEMENT INKOMA-LINEFLEX

Propriétés synchrones de l'accouplement **INKOMA-Lineflex**, c.-à-d. que l'entraînement et la sortie sont synchrones (conformes), indépendamment du désalignement. Les accouplements INKOMA-Lineflex ont la capacité de compenser chaque désalignement d'axes à l'intérieur des limites prescrites et fonctionnent aussi de manière fiable en absence de désalignement d'axes.

Ils sont complètement équilibrés dynamiquement et amortissent les oscillations radiales. Des accouplements INKOMA-Lineflex ne transmettent rien que le couple de sorte qu'aucune force radiale n'agisse sur les paliers d'arbre.

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.

INFORMATION TECHNIQUE

TYPE	DÉSALIGNEMENT RADIAL R. [±MM]	DÉCALAGE ANGULAIRE α [°]	COUPLE T _{STAT.} [NM]	MOMENT D'INERTIE DE MASSE ¹ J [KG CM ²]
LFK 44.50/2	2	0,6	70	1,25
LFK 44.70/2	2	0,6	115	4,90
LFK 44.70/2-k	2	0,6	115	5,25
LFK 44.70/4	2	0,6	165	6,08
LFK 74.70/2	3	0,7	320	9
LFK 74.90/2	3	0,7	463	14,2
LFK 74.90/2-k	3	0,7	463	15,1
LFK 74.120/2	6	0,7	638	60
LFK 74.120/2-k	3	0,7	638	62
LFK 74.120/4	3	0,7	1085	72
LFK 74.150/4	3	0,7	1570	150
LFK 74.150/4-k	3	0,7	1570	153
LFK 101.100/2	4	0,6	930	46
LFK 101.120/2	4	0,6	1240	97
LFK 101.120/2-k	4	0,6	1240	99
LFK 101.140/2	7,5	0,6	1455	131
LFK 101.140/2-k	4	0,6	1455	133
LFK 134.120/2	5	0,5	2100	160
LFK 134.140/2	5	0,5	2750	268
LFK 134.140/2-k	5	0,5	2750	271
LFK 134.160/2	8	0,5	3250	409
LFK 134.160/2-k	5	0,5	3250	416
LFK 155.140/2	6	0,4	4000	325
LFK 155.160/2	6	0,4	4950	391
LFK 155.180/2	6	0,4	5860	771
LFK 155.180/2-k	6	0,4	5860	788
LFK 155.200/2	10	0,4	6650	1131
LFK 155.220/4	6	0,4	11000	1870
LFK 155.250/4	6	0,4	15150	2918
LFK 155.300/4	6	0,4	20250	5513
LFK 155.300/4-k	6	0,4	20250	5541
LFK 196.200/2	7	0,25	11380	1508
LFK 196.250/2	13	0,25	14700	3353
LFK 196.250/4	7	0,25	22400	3988
LFK 196.310/4	7	0,25	33200	8302
LFK 196.350/4	7	0,25	42200	12586
LFK 196.350/4-k	7	0,25	42200	12780
LFK 196.350/6			57300	15336
LFK 280.400/4	10	0,2	50700	31500
LFK 280.500/4	13	0,2	81060	74220

-k = version courte
¹) pour l'exécution A1

TOUS LES ACCOUPLEMENTS LFK ONT UN JEU AXIAL

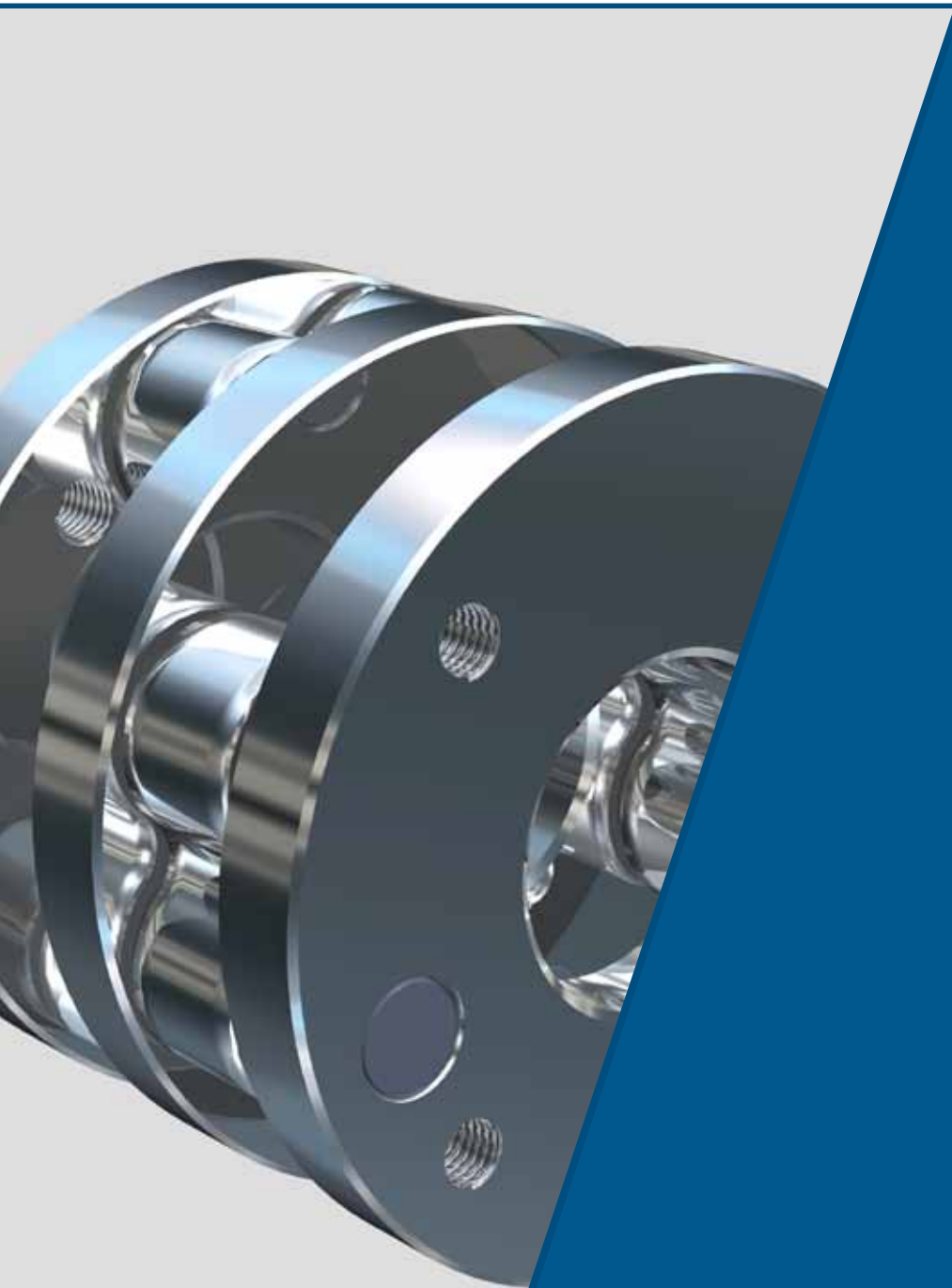
La série légère
 Accouplement à coussinets lisses
 +1mm

La série standard
 Jusqu'à la taille LFK 196...
 ± 2mm

La série lourde
 Jusqu'à la taille LFK 280...
 ± 4mm

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