

# INKOMA /ALBERT

Great ideas need drive.

## PK ACCOUPLLEMENT

L'accouplement **INKOMA-PK** 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 travaille selon le principe d'un mécanisme de transmission à manivelle parallèle. Chaque mouvement du côté entraînement peut être repris sans modifications du côté sortie. Il n'y a pas de mouvement relatif dépendant de l'importance du désalignement, comme dans le joint de cardan par exemple.





## L'ACCOUPLLEMENT INKOMA-PK 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 avec des rainures de clavette selon DIN 6885.

### 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.

### 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.

### Exécutions spéciales

En compléments 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 PK

- Propriétés synchrones, c.-à.-d. que l'entraînement et la sortie sont synchrones (conformes), indépendamment du désalignement.
- Il amortit et compense les oscillations radiales
- transmission du couple homogène sans interaction sur les paliers des arbres.
- faible encombrement en comparaison au désalignement compensé
- dans les limites spécifiques, chaque désaxage peut être compensé (aussi bien à l'arrêt qu'en fonctionnement)

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

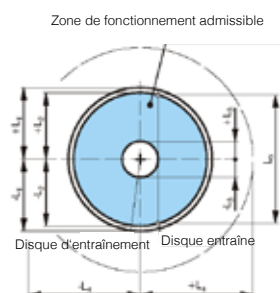
TYPE	POSITION D'EXTENSION TOTALE L1. [MM]	ZONE DE FONCTIONNEMENT ADMISSIBLE L2. [MM]	DÉCALAGE MINIMUM DES ARBRES L3. [MM]	ZONE D'ÉVOLUTION MAX. DU DISQUE INTERMÉDIAIRE L4. [MM]	DÉCALAGE MAX. TANGENTIEL DE FONCTIONNEMENT L5. [MM]	COUPLE T <sub>STAT.</sub> [NM]	MOMENT D'INERTIE DE MASSE <sup>2</sup> J [KG CM <sup>2</sup> ]
NA 44.25.50/3 <sup>1)</sup>	25	23,5	5,5	38	45	34	1,2
NA 44.25.50/4 <sup>1)</sup>	25	23,5	5,5	38	45	45	1,5
NA 44.25.70/6 <sup>1)</sup>	25	23,5	5,5	58	45	110	2,7
NA 74.36.70/3	36	34	9	53	65	105	4,9
NA 74.36.90/3	36	34	9	63	65	153	15
NA 74.70.90/3	70	67	17,5	80	126	153	16
NA 74.36.90/4	36	34	9	63	65	203	16
NA 74.36.90/5	36	34	9	63	65	255	16
NA 74.120.120/3	120	114	30	120	216	213	53
NA 74.36.120/4	36	34	9	78	65	285	52
NA 74.70.120/4	70	67	17,5	95	126	285	52
NA 74.36.150/4	36	34	9	93	65	372	118
NA 74.70.150/4	70	67	17,5	110	126	372	121
NA 74.120.150/4	120	114	30	135	216	372	127
NA 101.56.100/3	56	53	14	68	100	425	43
NA 101.56.120/3	56	53	14	88	100	540	72
NA 101.90.120/3	90	86	22	105	162	540	73
NA 101.56.120/4	56	53	14	88	100	729	81
NA 101.120.140/3	120	114	30	130	216	660	154
NA 101.56.140/4	56	53	14	98	100	880	157
NA 101.90.140/4	90	86	22	115	162	880	158
NA 101.160.160/3	160	152	40	160	288	780	246
NA 101.56.160/4	56	53	14	108	100	1040	250
NA 101.90.160/4	90	86	22	125	162	1040	250
NA 101.120.160/4	120	114	30	140	216	1040	250
NA 134.64.140/3	64	61	16	102	115	1178	213
NA 134.90.140/3	90	86	22	115	162	1178	225
NA 134.64.160/3	64	61	16	112	115	1413	278
NA 134.90.160/3	90	86	22	125	162	1413	294
NA 134.120.160/3	120	114	30	140	216	1413	310
NA 134.64.160/4	64	61	16	112	115	1884	310
NA 134.90.160/4	90	86	22	125	162	1884	330
NA 155.72.160/3	72	68	18	116	130	2130	410
NA 155.72.160/4	72	68	18	116	130	2780	438
NA 155.100.160/3	100	95	25	130	180	2130	429
NA 155.72.180/3	72	68	18	126	130	2500	628
NA 155.100.180/3	100	95	25	140	180	2500	681
NA 155.72.180/4	72	68	18	126	130	3335	689
NA 155.160.200/3	160	152	40	180	288	2815	880
NA 155.72.200/4	72	68	18	136	130	3755	870
NA 155.100.200/4	100	95	25	150	180	3755	895
NA 196.90.200/3	90	86	22,5	145	162	8800	1195
NA 196.150.200/3	150	145	37,5	175	270	8800	1280
NA 196.90.200/4	90	86	22,5	145	162	11800	1435
NA 196.90.250/4	90	86	22,5	170	162	15800	2695
NA 196.150.250/4	150	145	37,5	200	270	15800	2875
NA 196.90.250/5	90	86	22,5	170	162	19000	2906
NA 196.90.250/6	90	86	22,5	170	162	23000	3125
NA 196.90.310/6	90	86	22,5	200	162	30000	6667
NA 196.150.310/6	150	145	37,5	230	270	30000	7087
NA 280.150.350/4	150	145	37	250	270	31000	20000
NA 280.150.350/5	150	145	37	250	270	39000	21200
NA 280.150.400/5	150	145	37	275	270	46000	34000
NA 280.150.400/6	150	145	37	275	270	55000	34500
NA 280.150.500/6	150	145	37	325	270	73000	80100

<sup>1)</sup> axial non fixe  
<sup>2)</sup> pour l'exécution A1

Le catalogue présente d'autres séries lourdes et légères.

- L1 Position d'extension totale
- L2 Zone de fonctionnement admissible
- L3 Décalage minimum des arbres
- L4 Zone max. d'évolution du disque intermédiaire
- L5 Décalage tangentiel de fonctionnement max.

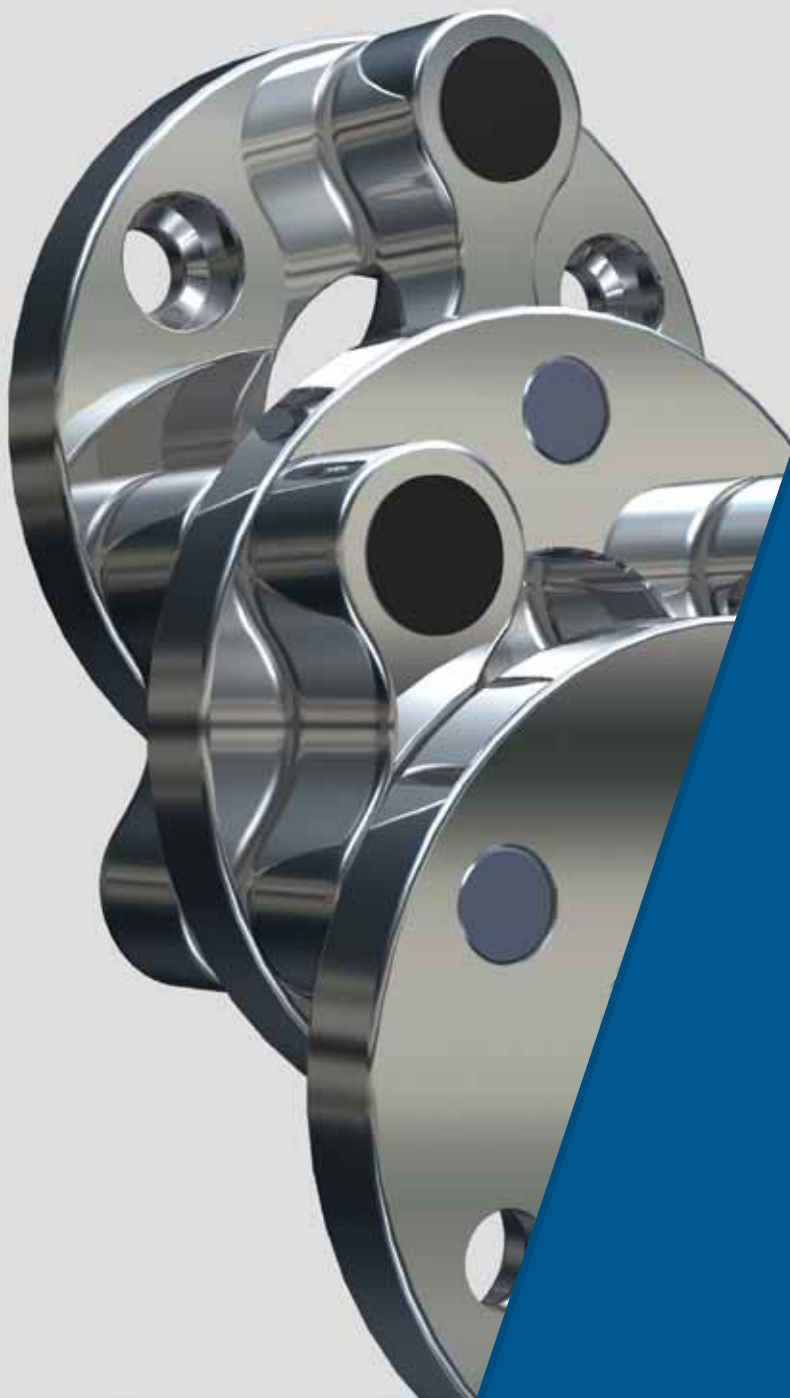
Fig. 1



# 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](http://www.inkoma-albert.com)