

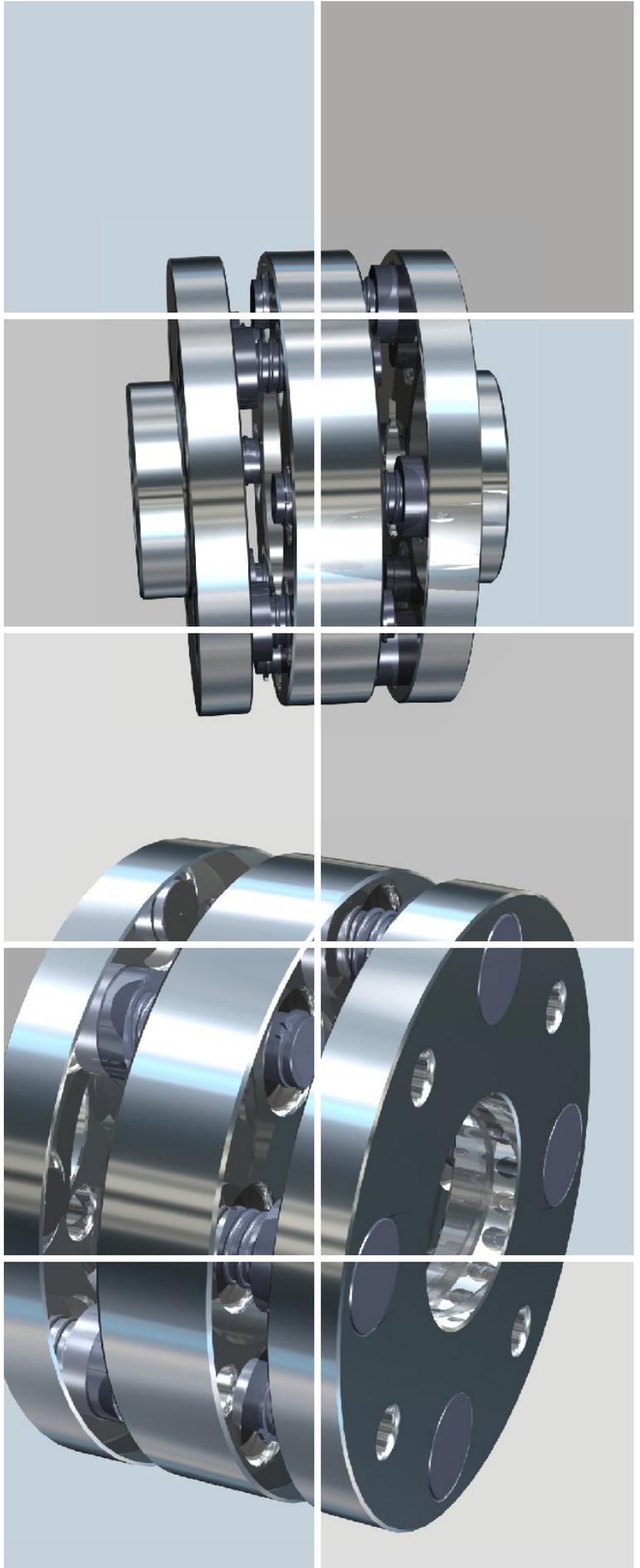
Die **INKOMA-Inkoflex-Kupplung** ist ein Maschinenelement zur Übertragung von Drehmomenten zwischen zwei Wellen, deren Fluchtstellung durch das angewandte Fertigungs- und Montageverfahren nicht absolut garantiert werden kann, oder zwischen zwei Wellen, deren Stellung zueinander betriebsbedingt von der idealen Fluchtstellung abweicht.

Die INKOMA-Inkoflex-Kupplung kann sowohl eine parallele Abweichung (Versatz) als auch eine Winkelabweichung (Beugung) der Wellen ausgleichen, wobei sich die Abweichungen während des Betriebes innerhalb der für die Kupplung zulässigen Grenzwerte verändern dürfen.

Die INKOMA-Inkoflex-Kupplungen wurden in allen wichtigen europäischen und außereuropäischen Industriestaaten zum Patent angemeldet.

Hauptmerkmale der INKOMA-Inkoflex-Kupplung:

- Drehstarre Wellenverbindung mit flexiblem Ausgleich von Wellenversatz und -beugung
- keine Phasenverschiebung
- dynamisch ausgeglichen
- kleine Baulänge
- keine Querkraftwirkung auf Lagerstellen
- Ausgleich des Achsversatzes von mehreren Millimetern und der Beugung bis zu 5° möglich
- wartungsfrei
- Ganzstahlausführung



Inkoflex - Kupplungen

Die INKOMA-Inkoflex-Kupplung IFK ist standardmäßig in den folgenden Ausführungen lieferbar:

A1= Normalausführung:

Die beiden Außenscheiben haben Gewindebohrungen zum Anflanschen. Die Anzahl der Gewindebohrungen auf dem Lochkreisdurchmesser "C" bei Kupplungen mit:

- 3 Zapfen= 3×120°
- 4 Zapfen= 4× 90°
- 5 Zapfen= 5× 72°
- 6 Zapfen= 6× 60°

A2= Nabenausführung:

Die beiden Außenscheiben haben eingearbeitete und nach außen gerichtete Naben mit Passfedernut nach DIN 6885.

A3= Spannausführung:

Normalausführung A1 mit zusätzlichen Spannflanschen ausgerüstet. Mit den Spannflanschen wird die Kupplung kraftschlüssig mit den Wellen verbunden.

A4= Gegenflanschausführung:

Normalausführung A1 mit zusätzlichen Gegenflanschen ausgerüstet. Die Gegenflansche haben Naben.

A5= Nabenausführung mit einer nach innen gerichteten Nabe:

Die beiden Außenscheiben haben in die Scheiben eingearbeitete und nach innen gerichtete Naben.

A6= Gegenflanschausführung mit nach innen gerichteter Nabe:

Normalausführung A1 mit zusätzlichem Gegenflansch ausgerüstet, jedoch zeigt die Nabe des Gegenflansches nach innen.

A7= Nabenausführung geteilt:

Die Nabenausführung hat eine geteilte Schale zum Festsetzen der Kupplung auf die Antriebswellen. Diese Ausführung verlangt bei der Montage kein Verrücken der An- und Abtriebswelle.

Kombinationen:

Jede Kupplung kann auch in kombinierter, d.h. in unterschiedlicher Ausführung je Seite geliefert werden, z.B. A1/A2, d.h. eine Seite als Endscheibe mit Gewindebohrungen und die andere Seite mit eingearbeiteter und nach außen gerichteter Nabe.

Sonderausführungen:

Neben den Standardausführungen sind auch kundenspezifische Sonderausführungen, z.B. Ausbildung der Außenscheibe als Kettenrad, als Zahnrad, als Zapfen u. dgl. möglich.

Bezeichnung	Radialer Versatz ±R [mm]	Beugungs- winkel ±α [°]	Leistung		Drehmoment T _{stat.} [Nm]	Massenträg- heitsmoment ¹⁾ J [kg cm ²]	max. Drehzahl ²⁾ n [1/min]
			P n	[kW 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⁾ bei Ausführung A1

²⁾ bei Drehzahlen über 1500 1/min muss die Kupplung je nach Ausführung statisch und dynamisch ausgewuchtet werden



INKOMA - GROUP Headoffice

Sitz der INKOMA Maschinenbau GmbH
Neue Reihe 44
D - 38162 Schandelah

Tel.: +49/(0)5306-9221- 0
Fax: +49/(0)5306-9221-50
E-Mail: info@inkoma.de
Internet: www.INKOMA.de

Fordern Sie unseren [Gesamtkatalog](#) an oder besuchen Sie uns im [Internet](#) ! Dort können Sie sich unser Lieferprogramm als [PDF-Katalog](#) herunterladen oder das gewünschte Produkt in Ihrem [CAD-Format](#) über [CADENAS](#) kostenlos zusenden lassen.