

KINGACT[®]

RACK AND PINION



Der König unter den Antrieben
www.kingact-gmbh.de

KINGACT GMBH





KingAct - Pneumatische Schwenkantriebe

In Zeiten stetig steigender Preise, die nicht selten die Frage aufwerfen, ob sie noch in direktem Zusammenhang mit dem Produkt stehen, haben wir uns aufgemacht, in den Weiten Asiens nach einem pneumatischen Schwenkantrieb mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis zu suchen.

Hier sind wir nun mit der Intention, als exklusiver Händler eines renommierten chinesischen Produzenten einen fair bepreisten Antrieb in Deutschland und den angrenzenden Ländern der Europäischen Union zu etablieren, der in Asien bereits in Stückzahlen zwischen 120.000 und 150.000 pro Jahr abgenommen wird, auf hochmodernen Fertigungsanlagen produziert wird und den wir trotz hartnäckiger Versuche in unterschiedlichen Simulationen einfach nicht in die Knie zwingen konnten.

Das Team der KingAct GmbH verfügt über mehr als 70 Jahre Gesamterfahrung im Bereich pneumatischer Schwenkantriebe und der Automatisierung von Armaturen. Wir möchten unseren Kunden neben der Ausstattung mit klassischem Zubehör, wie Montagesätzen, Magnetventilen und Rückmeldeeinheiten etc. außerdem die Umsetzung individueller Wünsche ermöglichen.

Unser Ziel ist es, auch bei hohem Umschlag Lieferzeiten ab Lager in konstant hoher Qualität zu realisieren, dabei unsere Flexibilität zu erhalten und von kurzen Entscheidungswegen zu profitieren.

KINGACT®



Drehmomente, Modell JHA, K-Serie, einfach wirkend (KS)

Antriebs- größe	Anzahl Federn	Drehmomente in Nm entgegen der Federkraft bei Steuerdruck																Federkraft-Drehmoment	
		2,5 bar(g)		3 bar(g)		4 bar(g)		5 bar(g)		5,5 bar(g)		6 bar(g)		7 bar(g)		8 bar(g)		Start	Ende
		Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende		
12	2					4,6	2,5	6,9	4,9	8,1	6,1	9,3	7,3	11,7	9,7	14,1	12,1	7	5
20	5	5,8	3,8	7,9	5,9													6,2	4,2
	6	5	2,6	7	4,6	11,1	8,7											7,5	5,1
	7	4,1	1,3	6,2	3,4	10,2	7,4	14,2	11,4	16,3	13,5							8,7	5,9
	8			5,3	2,1	9,4	6,2	13,4	10,2	15,4	12,2	17,4	14,2					10	6,8
	9			4,5	0,9	8,5	4,9	12,5	8,9	14,6	11	16,6	13	20,6	17			11,2	7,6
	10					7,7	3,7	11,7	7,7	13,7	9,7	15,7	11,7	19,8	15,8			12,5	8,5
	11					6,8	2,4	10,8	6,4	12,9	8,5	14,9	10,5	18,9	14,5	23	18,6	13,7	9,3
	12							10	5,2	12	7,2	14	9,2	18,1	13,3	22,1	17,3	15	10,2
35	5	10,9	7,2	14,5	10,7	21,6	17,9											10,6	6,9
	6	9,6	5,1	13,1	8,6	20,2	15,7	27,3	22,8									12,7	8,2
	7	8,2	3	11,7	6,5	18,9	13,6	26	20,7	29,5	24,3							14,8	9,6
	8			10,4	4,4	17,5	11,5	24,6	18,6	28,2	22,2	31,7	25,7	38,8	32,8			16,9	11
	9			9	2,3	16,1	9,4	23,2	16,5	26,8	20	30,3	23,6	37,5	30,7			19,1	12,3
	10					14,7	7,3	21,9	14,4	25,4	17	29	21,5	36,1	28,6	43,2	35,7	21,2	13,7
	11					13,4	5,1	20,5	12,3	24	15,8	27,6	19,4	34,7	26,5	41,8	33,6	23,3	15,1
	12							19,1	10,1	22,7	13,7	26,2	17,3	33,3	24,4	40,5	31,5	25,4	16,4
50	5	14,6	10,6	19,7	15,6	29,8	25,7											14,6	10,5
	6	12,5	7,6	17,6	12,7	27,7	22,8	37,7	32,8									17,6	12,7
	7	10,4	4,7	15,5	9,7	25,5	19,8	35,6	29,9	40,7	34,9							20,5	14,8
	8			13,4	6,8	23,4	16,9	33,5	27	38,6	32	43,6	37,1	53,7	47,1			23,4	16,9
	9			11,2	3,9	21,3	14	31,4	24,1	36,4	29,1	41,5	34,1	51,6	44,2			26,3	19
	10					19,2	11	29,3	21,1	34,3	26,2	39,4	31,2	49,5	41,3	59,5	51,4	29,3	21,2
	11					17,1	8,1	27,2	18,2	32,2	23,2	37,3	28,3	47,3	38,4	57,4	48,4	32,2	23,2
	12							25,1	15,3	30,1	20,3	35,2	25,4	45,2	35,4	55,3	45,5	35,1	25,3
75	5	22,8	15,3	30,5	23	45,9	38,4											23,3	15,8
	6	19,6	10,6	27,3	18,3	42,8	33,8	58,2	49,2									28	19
	7	16,5	6	24,2	13,7	39,6	29,1	55	44,5	62,7	52,3							32,6	22,1
	8			21	9	36,4	24,4	51,9	39,9	59,6	47,6	67,3	55,3	82,7	70,7			37,3	25,3
	9			17,8	4,4	33,3	19,8	48,7	35,2	56,4	42,9	64,1	50,6	79,6	66,1			41,9	28,4
	10					30,1	15,1	45,5	30,6	53,3	38,3	61	46	76,4	61,4	91,8	76,8	46,6	31,6
	11					27	10,5	42,4	25,9	50,1	33,6	57,8	41,3	73,2	56,8	88,7	72,2	51,2	34,8
	12							39,2	21,2	46,9	29	54,7	36,7	70,1	52,1	85,5	67,5	55,9	37,9
110	5	33,5	22,1	44,9	33,5	67,7	56,2											34,8	23,3
	6	28,9	15,1	40,2	26,5	63	49,3	85,7	72									41,7	28
	7	24,2	8,2	35,6	19,6	58,3	42,3	81,1	65,1	92,4	76,4							48,7	32,7
	8			30,9	12,6	53,6	35,4	76,4	58,1	87,8	69,5	99,1	80,9	121,9	103,6			55,6	37,4
	9			26,2	5,7	49	28,4	71,7	51,2	83,1	62,5	94,5	73,9	117,2	96,7			62,6	42
	10					44,3	21,5	67,1	44,2	78,4	55,6	89,8	67	112,6	89,7	135,3	112,5	69,5	46,7
	11					39,6	14,5	62,4	37,3	73,8	48,6	95,1	60	107,9	82,8	130,6	105,5	76,5	51,4
	12							57,7	30,3	69,1	41,7	80,5	53	103,2	75,8	126	98,5	83,4	56
160	5	51	33	67	49	100	82											50	32
	6	44	23	61	39	94	72	127	105									60	38
	7	38	13	54	29	87	62	120	95	137	111	153	128					70	44
	8			48	19	81	52	114	85	130	101	147	118	180	151			80	51
	9			42	9	75	42	108	75	124	91	141	108	173	141			90	57
	10					68	32	101	65	118	81	134	98	167	131	200	164	100	63
	11					62	22	95	55	111	72	128	88	161	121	194	154	110	70
	12							89	45	105	62	122	78	155	111	187	144	120	76
255	5	75	48	101	74	152	125											80	52
	6	63	30	88	55	138	106	188	156									95	63
	7	52	14	77	39	128	90	178	140	203	165	228	190					111	73
	8			67	24	117	74	167	124	192	149	218	174	268	225			127	84
	9			56	8	107	58	157	108	182	133	207	158	257	209			143	91
	10					96	42	146	92	171	117	197	143	247	193	297	243	159	105
	11					86	26	136	76	161	101	186	127	236	177	287	227	175	115
	12							125	60	150	86	176	111	226	161	276	211	191	126
435	5	129	85	172	128	258	214											130	86
	6	112	59	155	102	241	188	327	274									156	103
	7	95	33	138	76	224	162	310	248	353	291	396	334					182	120
	8			120	50	206	136	292	222	335	265	378	308	464	394			208	138
	9			103	24	189	109	275	195	318	238	361	281	447	367			234	155
	10					172	83	258	169	301	212	344	255	430	341	516	427	261	172
	11					155	57	241	143	284	186	327	229	413	315	499	401	287	189
	12							224	117	267	160	310	203	396	289	482	375	313	206

Drehmomente, Modell JHA, K-Serie, einfach wirkend (KS)

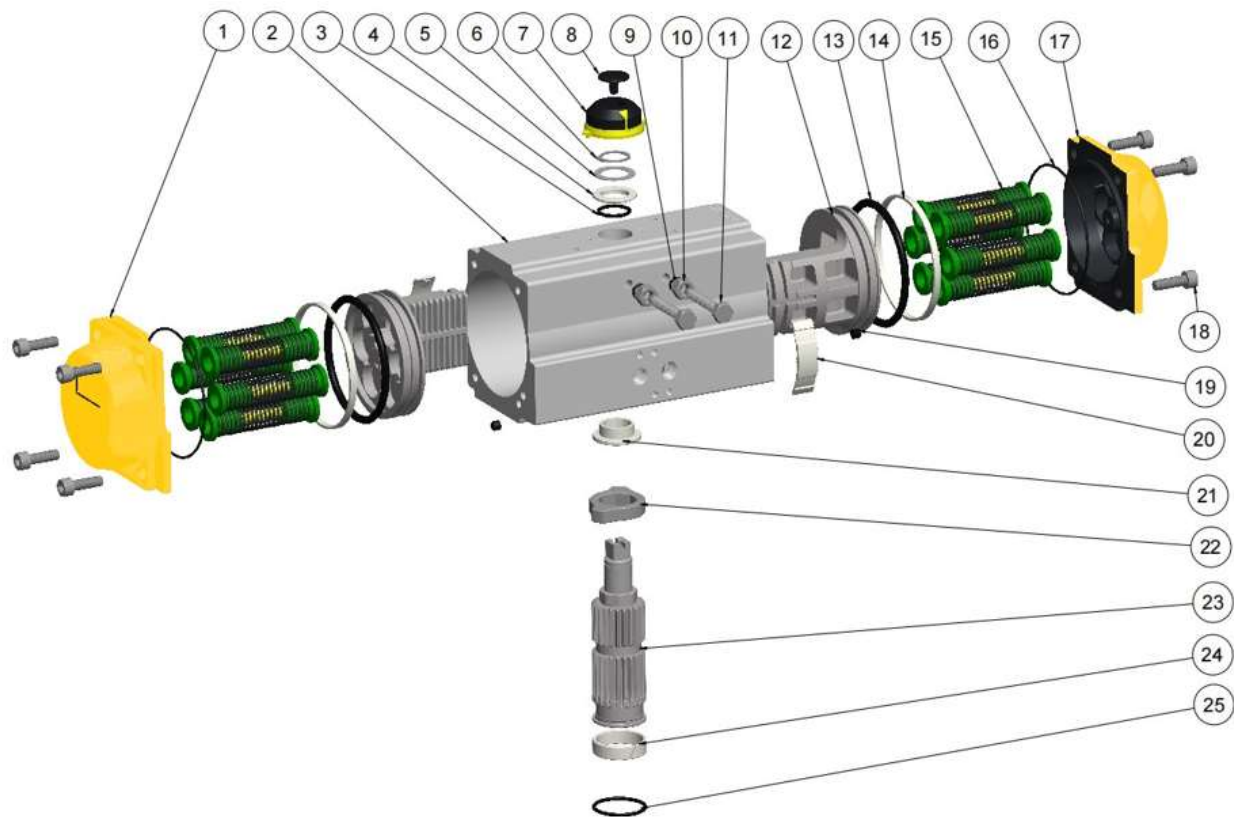
Antriebs- größe	Anzahl Federn	Drehmomente in Nm entgegen der Federkraft bei Steuerdruck																Federkraft-Drehmoment	
		2,5 bar(g)		3 bar(g)		4 bar(g)		5 bar(g)		5,5 bar(g)		6 bar(g)		7 bar(g)		8 bar(g)		Start	Ende
		Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende		
685	5	193	121	260	188	393	321											211	139
	6	165	79	232	146	365	279	495	412									254	167
	7	137	37	204	103	337	236	470	369	537	436							296	195
	8			176	61	309	194	442	327	509	394	575	460	709	593			338	223
	9			148	19	281	152	414	285	481	351	548	418	681	551			381	251
	10					253	109	387	243	453	309	520	376	653	509	786	642	423	279
	11					226	67	359	200	425	267	492	333	625	466	758	600	465	307
	12							331	158	397	225	464	291	597	424	730	557	508	335
1000	5	333	221	440	328	654	541											312	200
	6	293	159	400	265	614	479	827	692									375	240
	7	253	96	360	203	574	416	787	630	894	736							437	280
	8			320	140	534	354	747	567	854	674	960	781	1174	994			500	320
	9			280	78	494	291	707	505	814	611	920	718	1134	931			562	360
	10					454	229	667	442	774	549	880	656	1094	869	1307	1082	625	400
	11					414	166	627	380	734	486	840	593	1054	806	1267	1020	687	440
	12							587	317	694	424	800	531	1014	744	1227	957	750	480
1200	5	390	281	523	414	789	680											385	275
	6	335	204	468	337	734	603	1001	869									462	330
	7	280	127	413	260	679	526	946	792	1079	925							539	385
	8			358	183	624	449	891	715	1024	848	1157	981	1423	1247			616	440
	9			303	106	569	372	836	638	969	771	1102	904	1368	1170			693	495
	10					514	295	781	561	914	694	1047	827	1313	1093	1579	1359	770	550
	11					459	218	726	484	859	617	992	750	1258	1016	1524	1282	846	605
	12							671	407	804	540	937	673	1203	939	1469	1206	923	660
1800	5	552	390	745	583	1130	968											572	411
	6	470	276	663	469	1048	854	1433	1239									687	493
	7	388	162	580	354	965	739	1351	1124	1543	1317							801	575
	8			498	240	883	625	1268	1010	1461	1202	1653	1395	2038	1780			915	657
	9			416	125	801	510	1186	895	1379	1088	1571	1280	1956	1665			1030	739
	10					719	396	1104	781	1297	973	1489	1166	1874	1551	2259	1936	1144	821
	11					637	281	1022	666	1215	859	1407	1051	1792	1437	2177	1822	1259	903
	12							940	552	1133	745	1325	937	1710	1322	2095	1707	1373	985
2700	5	859	602	1152	894	1737	1479											860	602
	6	739	430	1031	722	1616	1307	2201	1892									1032	723
	7	618	258	911	550	1496	1135	2080	1720	2373	2012							1204	843
	8			790	378	1375	963	1960	1548	2252	1840	2545	2133	3129	2717			1376	964
	9			670	206	1255	791	1839	1376	2132	1668	2424	1961	3009	2545			1548	1084
	10					1134	619	1719	1204	2011	1496	2304	1789	2888	2373	3473	2958	1720	1205
	11					1014	447	1598	1032	1891	1324	2183	1617	2768	2201	3353	2786	1892	1325
	12							1478	860	1770	1152	2063	1445	2647	2029	3232	2614	2064	1446
3800	5	1145	788	1531	1175	2304	1947											1143	787
	6	987	560	1374	946	2147	1719	2919	2491									1372	944
	7			1216	717	1989	1490	2762	2263									1601	1102
	8			1059	489	1832	1261	2604	2034	2991	2420	3377	2807	4150	3579			1829	1259
	9					1674	1033	2447	1805	2833	2192	3220	2578	3992	3351			2058	1416
	10					1517	804	2290	1577	2676	1963	3062	2349	3835	3122	4608	3895	2287	1574
	11					1360	575	2132	1348	2519	1734	2905	2121	3678	2893	4450	3666	2515	1731
	12							1975	1119	2361	1506	2748	1892	3520	2665	4293	3437	2744	1888
5700	5	1654	1095	2232	1674	3389	2831											1797	1238
	6	1406	736	1985	1314	3142	2471	4298	3628									2156	1486
	7			1737	955	2894	2112	4051	3269									2516	1734
	8			1489	595	2646	1752	3803	2909	4382	3488	4960	4066	6117	5223			2875	1981
	9					2399	1393	3555	2550	4134	3128	4712	3707	5869	4864			3235	2229
	10					2151	1034	3308	2190	3886	2769	4465	3347	5622	4504	6778	5661	3594	2477
	11							3060	1831	3639	2409	4217	2988	5374	4145	6531	5302	3953	2724
	12							2812	1472	3391	2050	3969	2629	5126	3785	6283	4942	4313	2972
8000	7	2190	1249	3014	2073	4662	3721											2872	1931
	8	1914	838	2738	1662	4387	3311	6035	4959	6859	5783							3283	2207
	9			2462	1252	4111	2901	5759	4549	6583	5373							3693	2483
	10			2186	842	3835	2490	5483	4139	6307	4963	7132	5787	8780	7435			4103	2759
	11					3559	2080	5207	3728	6032	4552	6856	5377	8504	7025			4514	3035
	12					3283	1669	4931	3318	5756	4142	6580	4966	8228	6615	9877	8263	4924	3311

Drehmomente, Modell JHA, K-Serie, doppelt wirkend (KD)

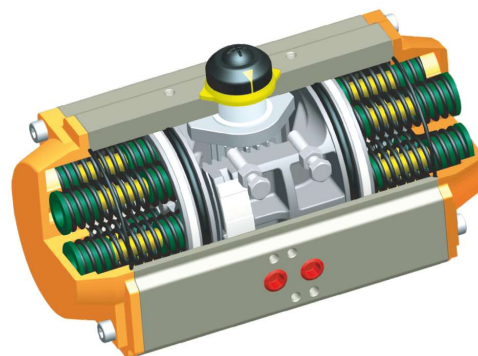
Antriebs- größe	Drehmomente in Nm bei Steuerdruck									
	2 bar(g)	2,5 bar(g)	3 bar(g)	4 bar(g)	4,5 bar(g)	5 bar(g)	5,5 bar(g)	6 bar(g)	7 bar(g)	8 bar(g)
12	5	6	7	10	11	12	13	14	17	19
20	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
35	14	18	22	29	32	36	40	43	50	57
50	20	25	31	41	46	51	56	61	71	81
75	31	39	47	62	70	78	86	94	109	125
110	46	57	69	92	103	115	126	138	161	184
160	67	83	100	133	150	166	183	200	233	266
255	101	126	151	201	226	251	276	302	352	402
435	172	215	258	344	387	430	473	516	602	688
665	368	334	401	535	602	669	736	803	937	1070
1000	427	533	640	854	960	1067	1174	1280	1494	1707
1200	532	665	798	1064	1198	1331	1464	1597	1863	2129
1800	774	968	1161	1548	1742	1935	2129	2322	2709	3096
2700	1176	1470	1763	2351	2645	2939	3233	3527	4115	4703
3800	1545	1932	2318	3091	3477	3863	4250	4636	5409	6181
5700	2314	2892	3471	4628	5206	5784	6363	6941	8098	9255
8000	3297	4121	4945	6594	7418	8242	9066	9890	11539	13187



Aufbau, Modell JHA, K-Serie, einfach wirkend



Pos.-Nr.	Teilebezeichnung	Stückzahl	Material
1	linke Endkappe	1	Aluminium
2	Gehäuse	1	Aluminium AL6005-TS
3	oberer Wellendichtring	1	NBR
4	oberes Wellenlager	1	Kunststoff
5	Scheibe	1	Edelstahl
6	Sicherungsring	1	Edelstahl
7	Sichtanzeige	1	Kunststoff
8	Schraube für Sichtanzeige	1	Kunststoff
9	O-Ring für Endanschlag	2	NBR
10	Kontermutter für Endanschlag	2	SUS 304 (A2)
11	Schraube für Endanschlag	2	SUS 304 (A2)
12	Kolben	2	Aluminium
13	Kolben O-Ring	2	NBR
14	Führungsband	2	Kunststoff
15	Federkartusche	0-12	Federstahl
16	O-Ring für Endkappe	2	NBR
17	rechte Endkappe	1	Aluminium
18	Schrauben der Endkappen	8	SUS 304 (A2)
19	Verschlussstopfen	2	NBR
20	Kolbenführung	2	Kunststoff
21	inneres oberes Wellenlager	1	Kunststoff
22	Endanschlagscheibe	1	Stahl
23	Antriebswelle	1	Stahl
24	unteres Wellenlager	1	Kunststoff
25	unterer Wellendichtring	1	NBR



KINGACT®

Technische Daten der KingAct Schwenkantriebe

Modell JHA, K-Serie

Steuerdruck:

- doppelt wirkende Schwenkantriebe: 2,0 bis 8,0 bar(g)
- einfach wirkende Schwenkantriebe: 2,5 bis 8,0 bar(g)

Umgebungstemperaturbereiche:

- Standardtemperatur: -20°C bis +80°C
- Tieftemperatur: -40°C bis +80°C
- Hochtemperatur: -15°C bis +150°C

Drehmomente:

- doppelt wirkende Schwenkantriebe: 5 Nm bis 13187 Nm
- einfach wirkende Schwenkantriebe: 5 Nm bis 3311 Nm

Justierbare Endanschläge: $\pm 5^\circ$ je Seite

Gehäuse hartanodisiert, Endkappen pulverbeschichtet

Schnittstellen entsprechend:

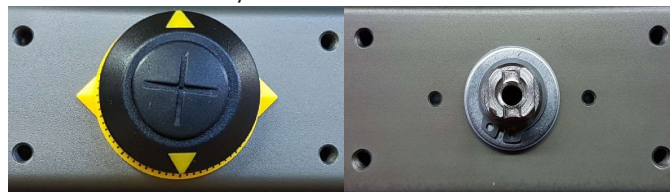
ISO 5211 / DIN 3337



NAMUR



VDI/VDE 3845



KINGACT®



Wir freuen uns auf SIE!
Ihr Team der KingAct GmbH

KingAct GmbH

Post- und Lieferadresse:

Siemensring 112
47877 Willich

Telefon:

+49 (0)2154 899 7307

Anfragen, Service und Technik:

anfrage@kingact-gmbh.de

Bestellungen:

bestellung@kingact-gmbh.de

KINGACT®

