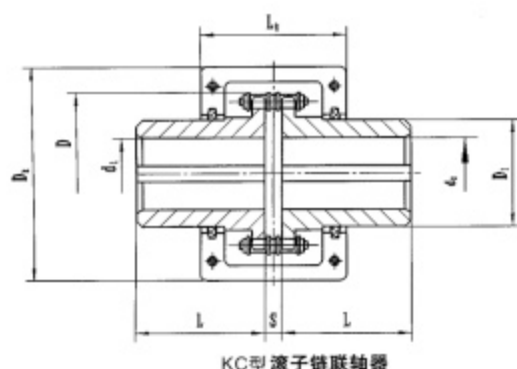


KC系列链轮链条联轴器



标记示例:

KC5018—B40 / 45表示规格是KC5018型, 主动端轴孔直径为 $\phi 40\text{mm}$, 120° 双键, 从动端轴孔直径为 $\phi 45\text{mm}$ 的单键滚子链联轴器。



结构特点:

KC型滚子链联轴器是我公司集多年生产联轴器的经验和参考发达国家先进技术, 开发的一种新型滚子链联轴器, 它的基本参数和主要尺寸与日本CR系列相同, 完全可以替代进口。工作原理是利用一条双排的链条同时与两个齿数相同的并列链轮啮合会移和缓冲的性能, 最主要的优点是装拆方便、维修容易。多用于潮湿、多尘、高温和要求维修方便的场合, 不宜用于起动频繁, 经常正反转以及较剧烈冲击载荷和主轴传动的场合。

KC型滚子链联轴器的基本参数和主要尺寸

型号	公称转矩 N·m	许用转速 r p m	基本尺寸mm							转动惯量 kg m ²	质量 kg
			dmax	D	D ₁	S	L	D _k	L _k		
KC3812	190	5000	16	45	25	4.9	30	59	61	5.6×10 ⁻⁵	0.6
KC4012	249	4800	22	62	35	7.4	36	75	75	2.47×10 ⁻⁴	1.0
KC4014	329	4800	28	69	43		36	84		4.53×10 ⁻⁴	1.32
KC4016	419	4800	32	77	50		40	92		7.90×10 ⁻⁴	1.9
KC5014	620	4800	35	86	53	9.7	45	101	85	1.37×10 ⁻³	2.7
KC5016	761	3600	40	96	60			110		2.18×10 ⁻³	3.4
KC5018	989	3600	45	106	70			122		3.53×10 ⁻³	4.4
KC6018	1810	3000	56	127	85	11.5	56	142	105	9.33×10 ⁻³	7.8
KC6020	2210	2500	60	139	100			158		2.10×10 ⁻²	10.4
KC6022	2610	2500	71	152	110			168		2.16×10 ⁻²	12.4
KC8018	3920	2000	80	170	115	15.2	63	186	130	3.63×10 ⁻²	15.2
KC8020	4800	2000	90	185	121		65	210		7.20×10 ⁻²	20.2
KC8022	5640	1800	100	203	140		71	220		8.00×10 ⁻²	26.1
KC10020	8400	1800	110	233	160	18.8	80	250	148	1.61×10 ⁻¹	39.1
KC12018	12700	1500	125	256	170	22.7	90	307	191	2.68×10 ⁻¹	52.6
KC12022	18300	1250	140	304	210		100	357		5.93×10 ⁻¹	79.4
KC16018	26400	1100	160	341	224	30.1	112	425	250	1.05	110.7
KC16022	38100	1000	200	405	280		140	475		2.50	191.8
KC20018	54100	800	205	426	294	37.5	241	496	300	4.60	323.4
KC20022	77800	600	260	507	374			578		1.07×10	507.8
KC24022	137000	600	310	608	420	45.1	353	650	350	2.7×10	958.5
KC24026	186000	500	380	705	520			745		5.70×10	1403.6
KC32022	261000	50	430	806	570	60.1	400	—————		1.08×10 ²	1970
KC40020	494000		470	932	640	75.6	512			2.92×10 ²	3149
KC40024	602000		590	1093	800					4.95×10 ²	4724
KC40028	717000		700	1255	960					9.47×10 ²	6620