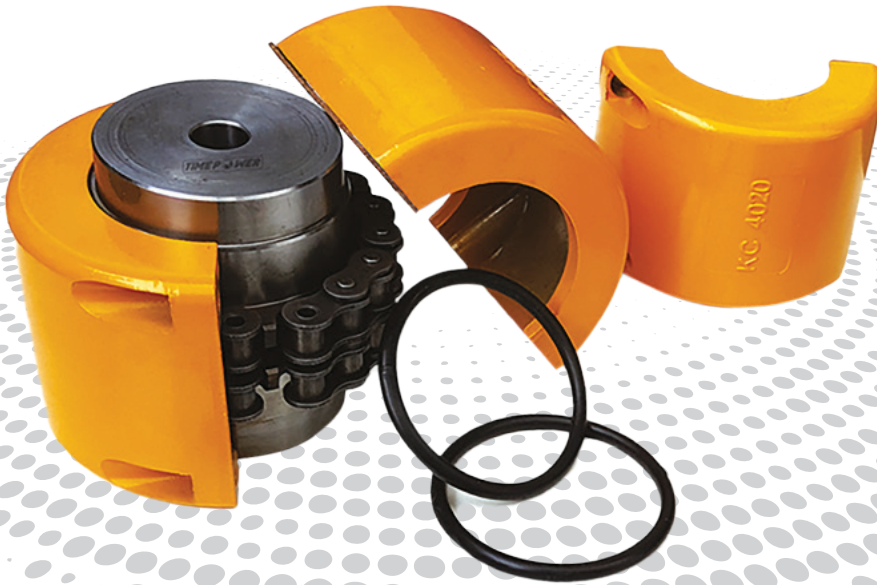




WE ADD MOVEMENT
TO YOUR POWER



CATALOG
2025

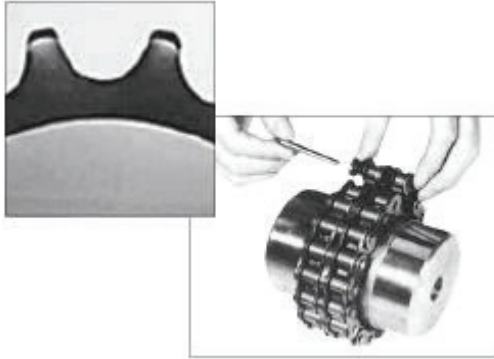
KC KAPLINLER
KC COUPLINGS



KC KAPLİNLER

KC zincir kaplinleri, geniş bir dönme hız aralığında elastik tork iletimi için uygundur. Bu yüksek performanslı kaplinler sağlamdır ve az bakım gerektirirler. Alüminyum gövde zinciri dış etkilere karşı korur.

KC Kaplin inanılmaz derecede basit esnek yapıda, ikili zincir makarasının uçları indüksiyonla sertleştirilmiş iki zincir dişlinin etrafında sarılarak ekipmanı hareket ettirmeden kavratılmasını sağlayan ayrıca sistemin yağ, toz ve çevresel tehlikelerden korunması nedeniyle etrafını saran alüminyum malzemeden üretilmiş kapak kombinasyonundan oluşmaktadır.



Dişleri sertleştirilmiş dişlilerin ANSI standartlarında çift sıralı zincir kullanılarak TORK bütün yüzey sarmasında zincir çaplarının merkezinde toplanılarak kompakt ve güçlü bir birleştirme, kavrama gerçekleştirmektedir. Zincir ve dişli kombinasyonunun ve diş boşluklarının yapısı nedeniyle yüksek oranda pozisyonel hizalanmalarına izin vermektedir. KC KAPLİNLER, yüksek tork oranlarına sahip olması sebebiyle, düşük hız ve yüksek tork gerektiren birleştirmelerde büyük başarılar elde etmektedir. Bundan dolayı kullanım alanları geniş olarak seçilmektedir.

KC Kaplinlerin temel özellikleri

- Üstün Dayanıklılık
- Kolay bağlantı ve ayırma
- Büyük yanlış hizalamanın emilmesi
- Geniş dönme hız alanları
- Küçük delik çaplarında büyük oran seçimleri
- Yüksek tork, düşük atalet
- Kir, nem ve kimyasallara dirençli olması
- Yüksek hızlarda büyük başarılar elde etmesi

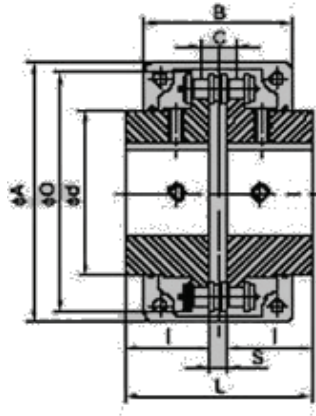
Başvurulan Kullanım Alanları

- Güç Aktarma Organları
- Kağıt Endüstrisi
- Dişli Şanzuman Sistemleri
- Tekstil Endüstrisi
- Konveyörler
- Pompalar
- Kompresörler
- Gıda Endüstrisi
- Kimya ve ilaç Endüstrisi
- Redüktör Akuple Bağlantıları

KC KAPLINLER SİPARİŞ KODLARININ ANLAMI

KC zincir kaplinleri, geniş bir dönme hız aralığında elastik tork iletimi için uygundur. Bu yüksek performanslı kaplinler sağlamdır ve az bakım gerektirirler. Alüminyum gövde zinciri dış etkilere karşı korur.

KC Kaplin inanılmaz derecede basit esnek yapıda, ikili zincir makarasının uçları indüksiyonla sertleştirilmiş iki zincir dişlinin etrafında sarılarak ekipmanı hareket ettirmeden kavrıtılmasını sağlayan ayrıca sistemin yağ, toz ve çevresel tehlikelerden korunması nedeniyle etrafını saran alüminyum malzemeden üretilmiş kapak kombinasyonundan oluşmaktadır.



KC 40 12

— ZİNCİR DİŞ SAYISI
— ZİNCİR NO
— ZİNCİR KAPLIN

KAPLIN TİPİ Coupling Type	ZİNCİR TİPİ Chain Type	PİLOT DELİK Pilot Bore	Mil Çapı Shaft Diameter		A	d	O	I	S	B	C	Max. AÇI Max. Angular (Degree)	CİVATA Bolt	Max. TORK Max. Torque (Nm)	Max. DEVİR Max. Rev. (rpm)	MOMEN T Moment of Intertia (kg.cm ²)	GRES Gresse (kg)	AĞIRLIK G (kg)
			Min. DELİK Min Bore	Max. DELİK Max. Bore														
KC-3012	3/8"- 06B-2x12	12	12	16	69	25	45	29,8	5,2	63	10,2	1°	M6	190	5000	3,70	0,10	0,4
KC-4012	1/2"- 08B-2x12	12	12	22	77	33	62	36,0	7,4	72	14,4		M6	249	4800	5,50	0,10	0,8
KC-4014	1/2"- 08B-2x14	12	12	28	84	43	69	36,0	7,4	75	14,4		M6	329	4800	9,70	0,13	1,1
KC-4016	1/2"- 08B-2x16	14	14	32	92	48	77	40,0	7,4	75	14,4		M6	419	4800	14,40	0,17	1,4
KC-5014	5/8"- 10B-2x14	14	15	35	101	53	86	45,0	9,7	85	18,1		M8	620	3600	2,80	0,22	2,2
KC-5016	5/8"- 10B-2x16	16	16	40	111	60	93	45,0	9,7	85	18,1		M8	791	3600	37,00	0,26	2,7
KC-5018	5/8"- 10B-2x18	16	16	45	122	70	106	45,0	9,7	85	22,8		M8	979	3000	56,30	0,36	3,8
KC-6018	3/4"- 12B-2x18	20	20	56	142	85	127	56,0	11,5	105	22,8		M10	1810	2500	137,30	0,50	6,2
KC-6020	3/4"- 12B-2x20	20	20	60	158	98	139	56,0	11,5	105	22,8		M10	2210	2500	210,20	0,60	7,8
KC-6022	3/4"- 12B-2x22	20	20	71	168	110	151	56,0	11,5	117	29,3		M10	2610	2500	295,00	0,70	10,4
KC-8018	1"- 16B-2x18	20	20	80	190	110	169	63,0	15,2	129	29,3		M12	3920	2000	520,00	0,90	12,7
KC-8020	1"- 16B-2x20	20	20	90	210	121	185	65,0	15,2	137	29,3		M12	4800	2000	812,40	1,10	16,0
KC-8022	1"- 16B-2x22	20	20	100	226	140	202	71,0	15,2	137	35,8		M12	5640	1800	1110,00	1,20	20,2
KC-10020	1 1/4"- 20B-2x20	25	25	110	281	160	233	80,0	18,8	153	45,4		M12	8400	1800	2440,00	1,80	33,0
KC-12018	1 1/2"- 24B-2x18	35	35	125	307	170	256	90,0	22,7	181	45,4		M12	12700	1500	3940,00	3,20	47,0
KC-12022	1 1/2"- 24B-2x22	35	35	140	357	210	304	100,0	22,7	181	45,4		M12	18300	1250	7810,00	4,40	72,0

GÜÇ DEĞERLENDİRME TABLOSU (KW) Kilowatt Rating Table(KW)

KAPLIN TİPİ	Max.Delik Çapı	DEVİR/ Speed of rotation rev./min.											
		1	5	10	25	50	100	200	300	400	500	600	800
KC-3012	16	0,01	0,05	0,11	0,26	0,52	0,79	1,21	1,58	1,89	2,26	2,58	3,19
KC-4012	22	0,02	0,11	0,22	0,58	1,15	1,73	2,63	3,46	4,15	4,96	5,67	7,01
KC-4014	28	0,03	0,16	0,32	0,79	1,58	2,36	3,59	4,72	5,66	6,77	7,72	9,56
KC-4016	32	0,04	0,21	0,41	1,03	2,06	3,09	4,69	6,17	7,41	8,85	10,10	12,50
KC-5014	35	0,06	0,30	0,60	1,50	3,00	4,48	6,80	8,95	10,70	12,80	14,70	18,10
KC-5016	40	0,08	0,39	0,78	1,95	3,91	5,86	8,92	11,70	14,10	16,80	19,20	23,80
KC-5018	45	0,10	0,50	0,99	2,48	4,95	7,43	11,30	14,90	17,80	21,30	24,40	30,10
KC-6018	56	0,18	0,93	1,87	4,67	9,33	14,00	21,30	28,00	33,60	40,10	45,90	56,80
KC-6020	60	0,19	0,94	1,89	4,71	9,81	14,71	22,44	29,53	35,40	42,30	48,37	59,80
KC-6022	71	0,25	1,25	2,51	6,31	12,50	18,80	28,60	37,70	45,30	54,10	61,90	76,50
KC-8018	80	0,41	2,07	4,14	10,30	20,70	31,00	47,20	62,10	74,50	89,00	101,00	126,00
KC-8020	90	0,46	2,30	4,61	11,52	24,00	35,90	54,80	72,20	86,40	101,40	118,20	146,10
KC-8022	100	0,59	2,96	5,93	14,80	39,60	44,50	67,20	89,00	106,00	127,00	146,00	180,00
KC-10020	110	0,93	4,66	9,33	23,30	46,60	70,00	106,00	140,00	168,00	200,00	229,00	283,00
KC-12018	125	1,40	7,02	14,00	35,10	70,20	105,00	160,00	210,00	252,00	302,00	345,00	426,00
KC-12022	140	1,81	9,07	18,10	45,30	90,70	136,00	206,00	272,00	326,00	390,00	446,00	551,00

KAPLIN TİPİ	Max.Delik Çapı	DEVİR/ Speed of rotation rev./min.											
		1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3600	4000	4800	5200	6000
KC-3012	16	3,88	4,41	5,35	6,25	6,73	8,12	9,44	11,00	12,00	14,00	14,80	16,70
KC-4012	22	8,53	9,68	11,60	13,70	14,80	17,90	20,70	24,10	26,30	30,80		
KC-4014	28	11,64	13,21	15,80	18,70	20,20	24,40	28,30	32,90	35,90	42,10		
KC-4016	32	15,30	17,30	21,00	24,40	26,30	31,90	37,00	43,00	46,90	54,90		
KC-5014	35	22,10	25,10	30,00	35,40	38,30	46,20	53,60	62,40				
KC-5016	40	28,90	32,90	39,90	46,40	50,00	61,60	70,40	81,60				
KC-5018	45	36,60	41,60	50,50	58,80	63,40	76,80	89,20					
KC-6018	56	69,10	78,40	95,20	111,00	120,00	145,00						
KC-6020	60	72,70	82,50	98,90	117,00	126,00	153,00						
KC-6022	71	93,10	105,00	128,00	149,00	161,00	195,00						
KC-8018	80	153,00	174,00	211,00	246,00	265,00							
KC-8020	90	146,00	178,00	202,00	242,00	285,00							
KC-8022	100	219,00	249,00	302,00	352,00	379,00							
KC-10020	110	345,00	392,00	476,00	554,00								
KC-12018	125	519,00	590,00	716,00									
KC-12022	140	671,00	762,00										

MOTOR GÜÇLERİNE GÖRE KAPLIN SEÇİMİNİN YAPILMASI

Motor Gücü (KW) Motor Output (KW)	Motor Mil Çapı(mm) Motor Shaft Dia.(mm)	Kaplin Tipi Coupling Type
0,1..... 0,2	11	KC 3812
0,4	14	KC 3812
0,75	19	KC 4012
1,5	24	KC 4014
2,2..... 3,7	28	KC 4014
5,5..... 7,5	38	KC 5016
11.....15	42	KC 5018
22	48	KC 6018
30	55	KC 6018
37.....45	60	KC 6022