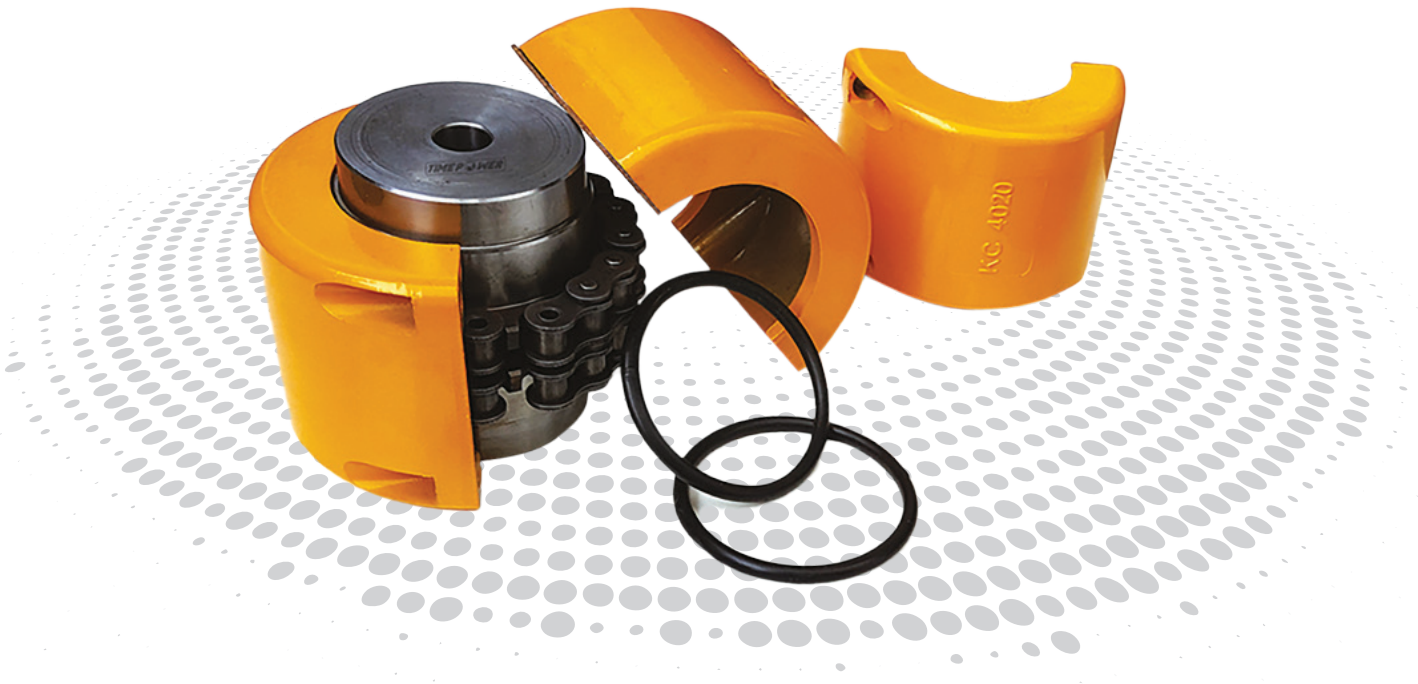




WE ADD MOVEMENT  
TO YOUR POWER



**CATALOG**  
2024

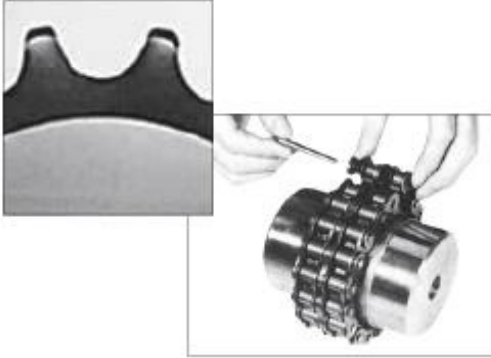
**KC KAPLINLER**  
KC COUPLINGS



## 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 toplanarak 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
- Kır, nem ve kimyasallara dirençli olması
- Yüksek hızlarda büyük başarılar elde etmesi

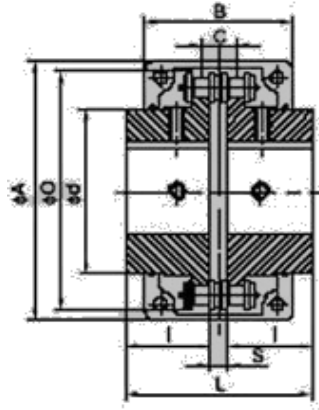
### Başvurulan Kullanım Alanları

- 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 kavratılmasını 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<br>Coupling<br>Type | ZİNCİR TİPİ<br>Chain Type | PİLOT<br>DELİK<br>Pilot Bore | Mil Çapı<br>Shaft Diameter |                         | A   | d   | O   | I     | S    | B   | C    | Max.<br>AÇI<br>Max.<br>Angular<br>(Degree ) | CIVATA<br>Bolt | Max.<br>TORK<br>Max.<br>Torque<br>(Nm) | Max.DEVİR<br>Max.Rev.<br>(rpm) | MOMEN<br>T<br>Moment<br>of<br>Intertia<br>(kg.cm <sup>2</sup> ) | GRES<br>Gresse<br>(kg) | AĞIRLIK<br>G<br>(kg) |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|                                 |                           |                              | Min. DELİK<br>Min Bore     | Max. DELİK<br>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<br>TİPİ | Max.Delik<br>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<br>TİPİ | Max.Delik<br>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)<br>Motor Output (KW) | Motor Mil Çapı(mm)<br>Motor Shaft<br>Dia.(mm) | Kaplin Tipi<br>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                      |