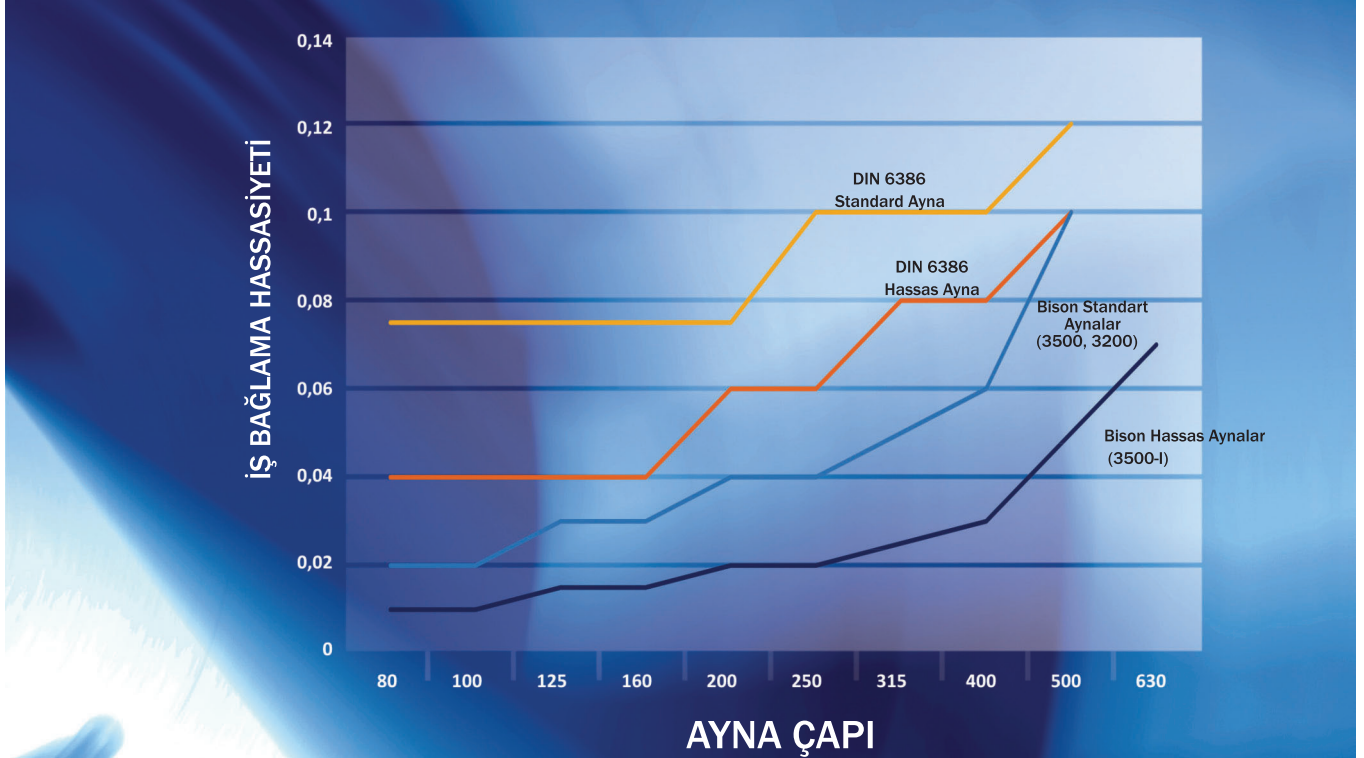


**ÜNİVERSAL TORNA AYNASI İÇİN SİRİAL**

| KOD      | EBAT |
|----------|------|
| BIS.SPR. | 80   |
| BIS.SPR. | 100  |
| BIS.SPR. | 125  |
| BIS.SPR. | 160  |
| BIS.SPR. | 200  |
| BIS.SPR. | 250  |
| BIS.SPR. | 315  |
| BIS.SPR. | 400  |
| BIS.SPR. | 500  |

## BISON TORNA AYNALARININ İŞ BAĞLAMA HASSASİYETİNİN DIN STANDARTLARI İLE KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



### GÖVDE

- Tip 3200 ve 3600 serisi: Yüksek kaliteli dökümden imal edilmiştir.
- Tüm aynaların gövdelerinin üzerinde yağlamak için gresörlük bulunmaktadır.

### AYAKLAR

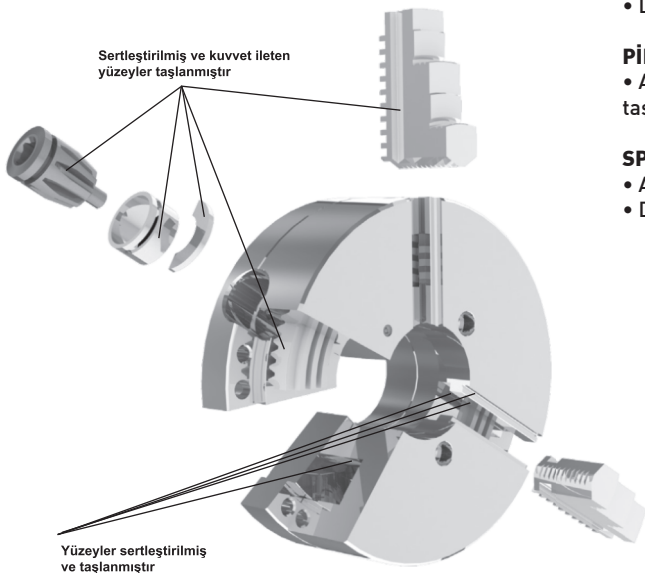
- Alaşımli çelikten imal edilmiştir.
- Dişler ve diğer çalışan yüzeyler karbonlanmış, sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.

### PİNYONLAR

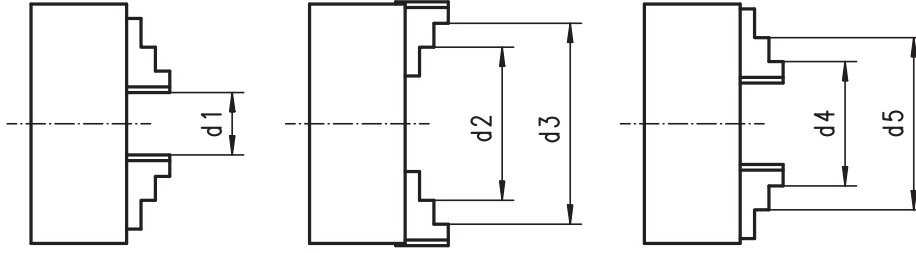
- Alaşımli çelikten imal edilmiş olup karbonlanmış, sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.

### SPIRAL

- Alaşımli çelikten imal edilmiş olup karbonlanmış ve sertleştirilmiştir.
- Dişlerin her iki yanında taşlanmıştır.



## 3 AYAKLI VE 4 AYAKLI ÜNİVERSAL AYNALAR İÇİN TEKNİK BİLGİLER

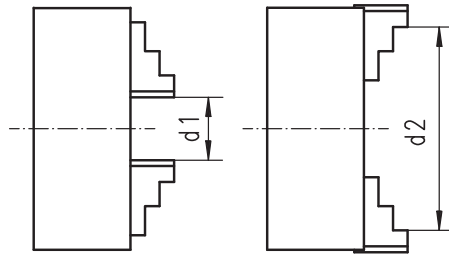


## 3 AYAKLI VE 4 AYAKLI ÜNİVERSAL AYNALARIN İŞ BAĞLAMA KAPASİTELERİ VE MAKSİMUM DEVİRLERİ

| AYNA ÇAPI                             |    | 80    | 100   | 125    | 160     | 200     |
|---------------------------------------|----|-------|-------|--------|---------|---------|
| SERT AYAK                             | d1 | 2-27  | 3-33  | 3-50   | 3-64    | 4-90    |
|                                       | d2 | 25-50 | 32-62 | 39-83  | 50-107  | 60-145  |
|                                       | d3 | 48-71 | 62-93 | 80-125 | 98-160  | 130-200 |
|                                       | d4 | 22-46 | 25-56 | 34-74  | 42-100  | 52-135  |
|                                       | d5 | 45-69 | 56-87 | 72-115 | 94-154  | 120-202 |
| DÖNDÜRÜLEBİLİR<br>AYAK<br>( 2 PARÇA ) | d1 | -     | -     | 3-50   | 3-64    | 4-90    |
|                                       | d2 | -     | -     | 52-96  | 62-121  | 72-156  |
|                                       | d3 | -     | -     | 95-125 | 115-160 | 133-200 |
|                                       | d4 | -     | -     | 34-76  | 42-97   | 50-130  |
|                                       | d5 | -     | -     | 75-118 | 88-146  | 105-190 |
| MAKSİMUM ÇEVİRME ÇAPI                 |    | 90    | 117   | 151    | 204     | 246     |
| 3200 Max. d/d                         |    | 5000  | 4500  | 4000   | 3600    | 3000    |

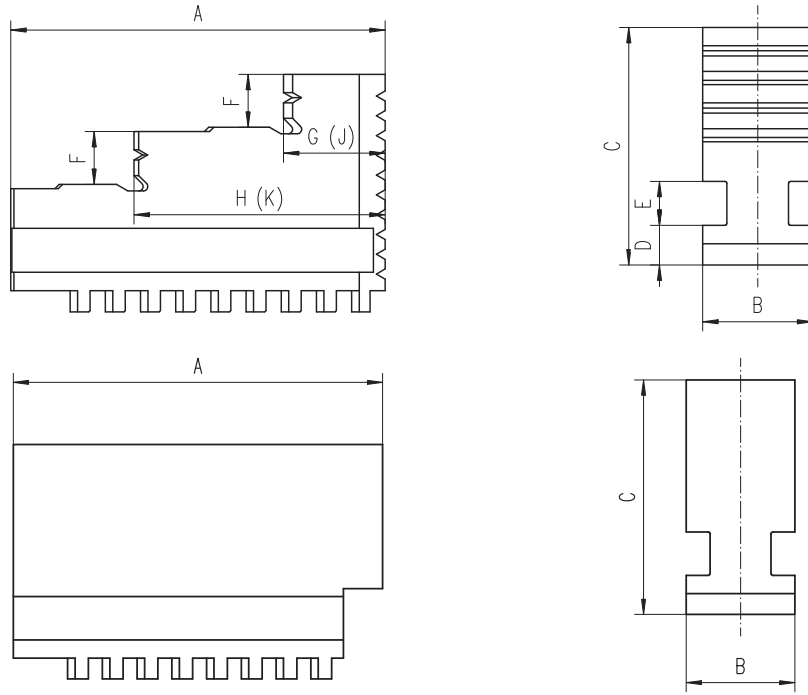
| AYNA ÇAPI                             |    | 250     | 315     | 400     | 500     | 630     | 800     | 915        | 1000       |
|---------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|
| SERT AYAK<br>TEK PARÇA                | d1 | 5-118   | 10-131  | 10-180  | 20-235  | 30-335  | 150-482 | -          | -          |
|                                       | d2 | 77-188  | 90-215  | 103-272 | 140-357 | 180-487 | 302-634 | -          | -          |
|                                       | d3 | 160-250 | 190-315 | 230-400 | 276-500 | 345-630 | 468-800 | -          | -          |
|                                       | d4 | 62-174  | 78-200  | 85-252  | 120-335 | 160-465 | 282-614 | -          | -          |
|                                       | d5 | 145-256 | 172-299 | 210-380 | 245-476 | 325-630 | 448-780 | -          | -          |
| DÖNDÜRÜLEBİLİR<br>AYAK<br>( 2 PARÇA ) | d1 | 5-118   | 10-131  | 10-180  | 20-235  | 30-335  | 150-482 | 200 - 550  | 250 - 600  |
|                                       | d2 | 86-197  | 103-226 | 127-294 | 110-400 | 120-570 | 240-724 | 300 - 950  | 350 - 1080 |
|                                       | d3 | 160-250 | 190-315 | 230-400 | 190-500 | 200-630 | 316-800 | 380 - 1025 | 430 - 1150 |
|                                       | d4 | 58-165  | 65-182  | 72-228  | 120-410 | 140-590 | 252-736 | 350 - 1000 | 425 - 1070 |
|                                       | d5 | 125-235 | 145-265 | 165-329 | 200-485 | 210-665 | 328-812 | 450 - 1025 | 500 - 1150 |
| MAKSİMUM ÇEVİRME ÇAPI                 |    | 306     | 384     | 472     | 600     | 770     | 940     | -          | -          |
| 3200 Max. d/d                         |    | 2500    | 2000    | 1600    | 1000    | 800     | 600     | 400        | 400        |

## KEPENKLİ AYNALAR İÇİN TEKNİK BİLGİLER



## KEPENKLİ AYNALAR İÇİN İŞ BAĞLAMA KAPASİTELERİ

| AYNA ÇAPI              | 85   | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 350  |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d1 min.                | 3    | 3    | 8    | 8    | 10   | 10   | 15   | 15   |
| d2 max.                | 85   | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 350  |
| MAKSİMUM ÇEVİRME ÇAPI  | 101  | 116  | 150  | 185  | 235  | 296  | 369  | 404  |
| AYNA ÇAPI              | 400  | 500  | 630  | 800  | 915  | 1000 | 1250 |      |
| d1 min.                | 20   | 45   | 50   | 50   | 120  | 170  | 170  |      |
| d2 max.                | 400  | 500  | 630  | 800  | 915  | 1000 | 1250 |      |
| MAKSİMUM ÇEVİRME ÇAPI  | 465  | 570  | 720  | 888  | 1003 | 1088 | 1338 |      |
| AYNA ÇAPI              | 85   | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 350  |
| ÇELİK GÖVDE d/dk       | 4000 | 3800 | 3500 | 3200 | 2500 | 2000 | 1500 | 1500 |
| DÖKME DEMİR GÖVDE d/dk | -    | -    | -    | -    | 1800 | 1500 | 1200 | 1200 |
| AYNA ÇAPI              | 400  | 500  | 630  | 800  | 915  | 1000 | 1250 |      |
| ÇELİK GÖVDE d/dk       | 1100 | 700  | 550  | 450  | 200  | 200  | 150  |      |
| DÖKME DEMİR GÖVDE d/dk | 800  | 500  | 400  | 300  | 150  | 150  | 100  |      |

**ÜNİVERSAL TORNA AYNASI İÇİN AYAK ÖLÇÜLERİ**


| AYNA ÇAPI |              | 80   | 100  | 125  | 160  | 200  |
|-----------|--------------|------|------|------|------|------|
| A         |              | 32   | 42   | 51   | 70   | 85   |
| B         |              | 11   | 15   | 20   | 20   | 25   |
| C         |              | 28   | 32   | 40   | 53   | 54   |
| D         |              | 6    | 6    | 8    | 8    | 9    |
| E         |              | 6    | 6    | 8    | 8    | 10   |
| F         |              | 6    | 7    | 8    | 10   | 12   |
| G         |              | 9,5  | 11   | 13   | 19   | 23   |
| H         |              | 21   | 27   | 33,5 | 45   | 57   |
| J         |              | 9,5  | 12   | 13   | 22   | 23   |
| K         |              | 21   | 27,5 | 33,5 | 47,5 | 57   |
| Kg        | SERT AYAK    | 0,03 | 0,09 | 0,18 | 0,36 | 0,50 |
|           | YUMUŞAK AYAK | 0,07 | 0,13 | 0,26 | 0,50 | 0,80 |

| AYNA ÇAPI |              | 250  | 315  | 400  | 500   | 630  | 800  |
|-----------|--------------|------|------|------|-------|------|------|
| A         |              | 105  | 125  | 145  | 180   | 225  | 225  |
| B         |              | 28   | 32   | 36   | 40    | 50   | 50   |
| C         |              | 63   | 73   | 92   | 100   | 110  | 110  |
| D         |              | 11   | 12,7 | 15   | 16    | 16   | 16   |
| E         |              | 12   | 12   | 14   | 14    | 14   | 14   |
| F         |              | 14   | 18   | 22   | 26    | 28   | 28   |
| G         |              | 28   | 34,5 | 36   | 50    | 66   | 66   |
| H         |              | 69,5 | 83   | 99   | 119,5 | 149  | 149  |
| J         |              | 28   | 34,5 | 36   | 50    | 66   | 66   |
| K         |              | 69,5 | 83   | 99   | 119,5 | 149  | 149  |
| Kg        | SERT AYAK    | 0,80 | 1,32 | 2,35 | 3,36  | 5,80 | 5,80 |
|           | YUMUŞAK AYAK | 1,36 | 1,90 | 2,46 | 5,00  | 8,36 | 8,36 |