

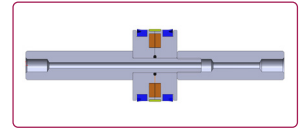


## PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100  
Manyetikli Silindir (SA)



### STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Millî Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

P

K

—

0

3

2

—

S

A

—

0

2

5

0

—

•

•

•

•

•

•

•

1-2

Seri

4-5-6

SilindirØ (mm)

032

040

050

063

080

100

8

Silindir Tipi

S

Standart

D

Çift Millî

FS

Ön Yaylı

RS

Arka Yaylı

G

Dönmez Millî

9

Manyetik Algılama

A

Manyetikli

N

Manyetiksiz

11-12-13-14

Strok (Maks. mm)

250

Standart Dışı Varyasyonlar

Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları

K1

Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)

K4

Mil Keçesi FKM

Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları

H2

Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik

Mil Varyasyonları

R1

Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik

### KUVVET DEĞERİ

| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar) |                   |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
|                  |             | İtme kuvveti (N)                 | Çekme kuvveti (N) |
| 32               | 12          | 482                              | 415               |
| 40               | 12          | 754                              | 686               |
| 50               | 16          | 1178                             | 1057              |
| 63               | 16          | 1870                             | 1750              |
| 80               | 20          | 3016                             | 2827              |
| 100              | 25          | 4712                             | 4418              |

### ÇALIŞMA ŞARTLARI

#### Çalışma akışkanı:

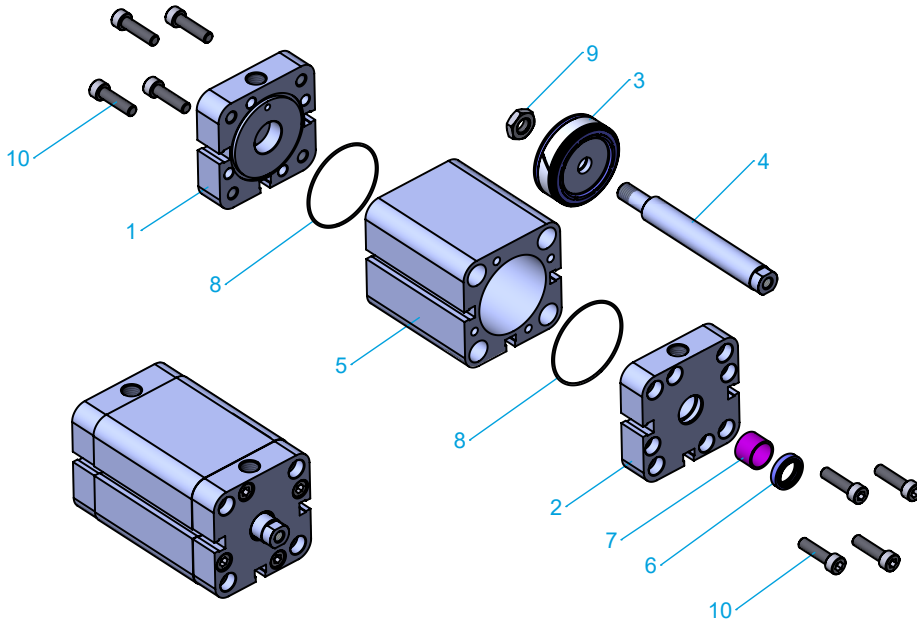
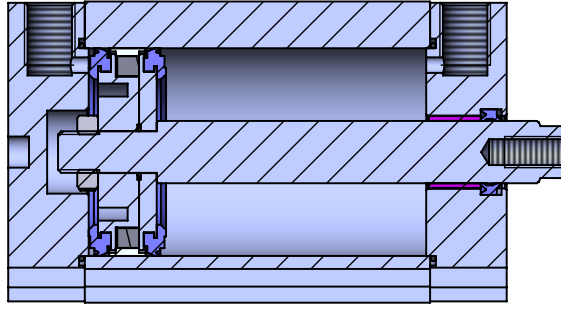
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

#### Çalışma sıcaklık derecesi:

Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

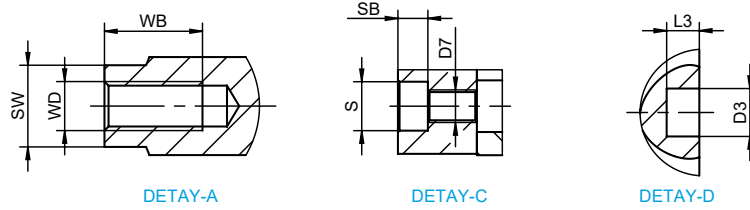
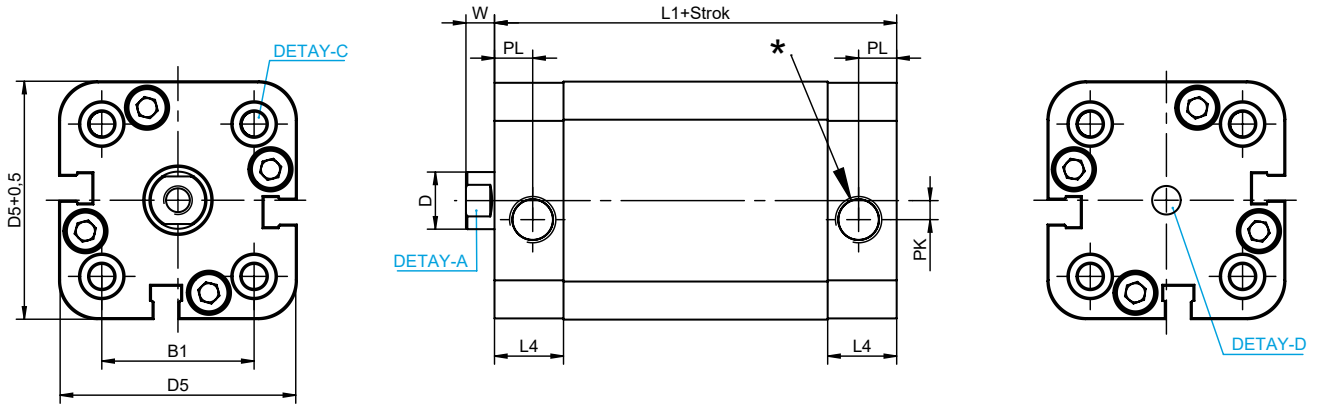
Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

## Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø100



| NO | MALZEME ADI     | MALZEME ÖZELLİĞİ                                           | ADET |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ARKA KAPAK      | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 2  | ÖN KAPAK        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 3  | ORTA PİSTON     | ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR                              | 1    |
| 4  | PİSTON MİLİ     | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI) | 1    |
| 5  | BORU            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 6  | MİL KEÇESİ      | PU                                                         | 1    |
| 7  | YATAKLAMA BURCU | CSB                                                        | 1    |
| 8  | KAPAK O-RİNGİ   | NBR                                                        | 2    |
| 9  | SOMUN           | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |
| 10 | KAPAK CIVATASI  | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK                            | 8    |

## Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø100



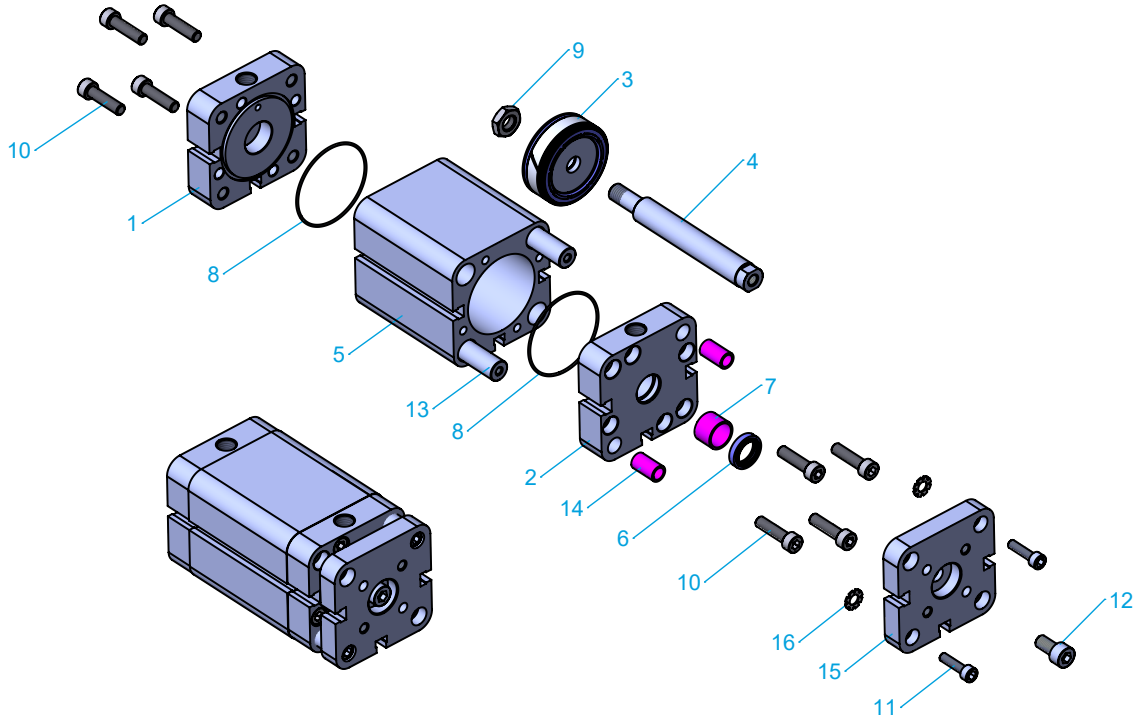
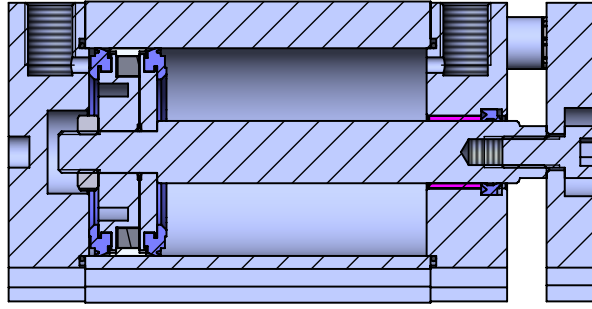
| Silindir<br>Ø mm | W   | WD  | WB | D<br>Ø | B1  | D3<br>Ø | D5    | D7  | S<br>Ø | SB  | L1   | L3 | L4    | PL   | PK | SW | *     |
|------------------|-----|-----|----|--------|-----|---------|-------|-----|--------|-----|------|----|-------|------|----|----|-------|
| 32               | 6   | M6  | 12 | 12     | 32  | 6       | 49,5  | M6  | 9      | 5,5 | 44,5 | 4  | 14,5  | 8    | 4  | 10 | G1/8" |
| 40               | 6,5 | M6  | 12 | 12     | 42  | 6       | 57,5  | M6  | 9      | 5,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 3  | 10 | G1/8" |
| 50               | 7,5 | M8  | 12 | 16     | 50  | 6       | 66,5  | M8  | 10,5   | 6,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 63               | 7,5 | M8  | 14 | 16     | 62  | 8       | 79,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 50   | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 80               | 8   | M10 | 15 | 20     | 82  | 8       | 99,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 56   | 4  | 16,5  | 8,5  | 0  | 17 | G1/8" |
| 100              | 10  | M12 | 20 | 25     | 103 | 8       | 123,5 | M10 | 13,5   | 8,5 | 66,5 | 4  | 19,75 | 10,5 | 0  | 22 | G1/4" |



- |      |   |                 |   |   |                |   |   |                   |    |                  |    |    |    |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------|---|-----------------|---|---|----------------|---|---|-------------------|----|------------------|----|----|----|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1    | 2 | 3               | 4 | 5 | 6              | 7 | 8 | 9                 | 10 | 11               | 12 | 13 | 14 | 15                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P    | K | —               | 0 | 3 | 2              | — | G | A                 | —  | 0                | 2  | 5  | 0  | —                                         | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1-2  |   | 4-5-6           |   |   | 8              |   |   | 9                 |    | 11-12-13-14      |    |    |    |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Seri |   | Silindir Ø (mm) |   |   | Silindir Tipi  |   |   | Manyetik Algılama |    | Strok (Maks. mm) |    |    |    | Standart Dışı Varyasyonlar                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 032             |   |   | S Standart     |   |   | A Manyetikli      |    |                  |    |    |    | Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 040             |   |   | D Çift Millî   |   |   | N Manyetiksiz     |    |                  |    |    |    | K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM [-30...+1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 050             |   |   | FS Ön Yıllı    |   |   |                   |    |                  |    |    |    | K4 Mil Keçesi FKM                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 063             |   |   | RS Arka Yıllı  |   |   |                   |    |                  |    |    |    | Mil Varyasyonları                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 080             |   |   | G Dönmez Millî |   |   |                   |    |                  |    |    |    | R1 Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanma |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   | 100             |   |   |                |   |   |                   |    |                  |    |    |    |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

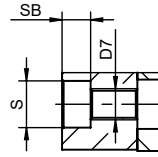
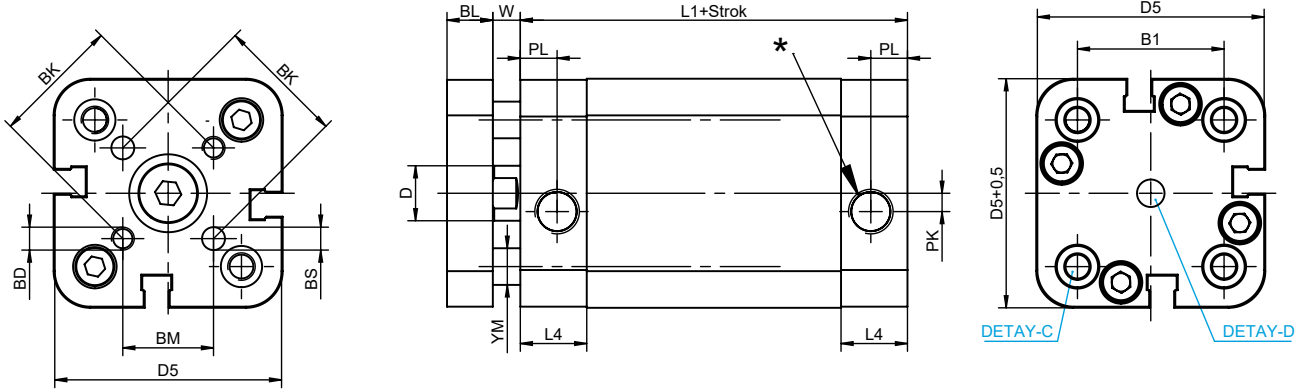
| KUVVET DEĞERİ    |             |                                  |                   |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar) |                   |
|                  |             | İtme kuvveti (N)                 | Çekme kuvveti (N) |
| 32               | 12          | 482                              | 415               |
| 40               | 12          | 754                              | 686               |
| 50               | 16          | 1178                             | 1057              |
| 63               | 16          | 1870                             | 1750              |
| 80               | 20          | 3016                             | 2827              |
| 100              | 25          | 4712                             | 4418              |

**Maksimum çalışma basıncı:** 10 Bar

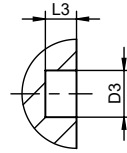
**Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø100**


| NO | MALZEME ADI         | MALZEME ÖZELLİĞİ                                           | ADET |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ARKA KAPAK          | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 2  | ÖN KAPAK            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 3  | ORTA PİSTON         | ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR                              | 1    |
| 4  | PİSTON MİLİ         | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI) | 1    |
| 5  | BORU                | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 6  | MİL KEÇESİ          | PU                                                         | 1    |
| 7  | YATAKLAMA BURCU     | CSB                                                        | 1    |
| 8  | KAPAK O-RİNGİ       | NBR                                                        | 2    |
| 9  | SOMUN               | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |
| 10 | KAPAK CIVATASI      | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK                            | 8    |
| 11 | CIVATA              | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 2    |
| 12 | CIVATA              | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |
| 13 | YATAKLAMA MİLİ      | CK45 ÇELİK+SERT KROM KAPLI                                 | 2    |
| 14 | YATAKLAMA BURCU     | CSB                                                        | 2    |
| 15 | DÖNMEZ MİLLİ BRAKET | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 16 | PUL                 | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 2    |

## Dönmez Milli ve Manyetikli Silindir (GA) Ø32-Ø100



DETAY-C



DETAY-D

| Silindir<br>Ø mm | BK | BM   | BD  | BS<br>Ø | BL | YM<br>Ø | W   | D<br>Ø | B1  | D3<br>Ø | D5    | D7  | S<br>Ø | SB  | L1   | L3 | L4    | PL   | PK | *     |
|------------------|----|------|-----|---------|----|---------|-----|--------|-----|---------|-------|-----|--------|-----|------|----|-------|------|----|-------|
| 32               | 28 | 19,8 | M5  | 5       | 10 | 8       | 6   | 12     | 32  | 6       | 49,5  | M6  | 9      | 5,5 | 44,5 | 4  | 14,5  | 8    | 4  | G1/8" |
| 40               | 33 | 23,3 | M5  | 5       | 10 | 10      | 6,5 | 12     | 42  | 6       | 57,5  | M6  | 9      | 5,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 3  | G1/8" |
| 50               | 42 | 29,7 | M6  | 6       | 12 | 10      | 7,5 | 16     | 50  | 6       | 66,5  | M8  | 10,5   | 6,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 0  | G1/8" |
| 63               | 50 | 35,4 | M6  | 6       | 12 | 10      | 7,5 | 16     | 62  | 8       | 79,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 50   | 4  | 14,75 | 8    | 0  | G1/8" |
| 80               | 65 | 46   | M8  | 8       | 14 | 14      | 8   | 20     | 82  | 8       | 99,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 56   | 4  | 16,5  | 8,5  | 0  | G1/8" |
| 100              | 80 | 56,6 | M10 | 10      | 14 | 14      | 10  | 25     | 103 | 8       | 123,5 | M10 | 13,5   | 8,5 | 66,5 | 4  | 19,75 | 10,5 | 0  | G1/4" |



420

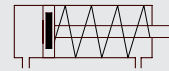
AISI 420 MİL



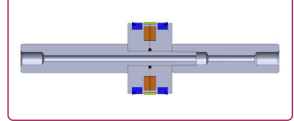
## PK SERİSİ

## Kompakt Ø32-Ø100

## Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



## STANDART DIŞI VARYASYONLAR



### D1 Çift Milli Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- MİNİMUM HAVA TÜKETİMİ VE DÜŞÜK EKİPMAN MALİYETİ SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

[illegible]

| Standart Dışı Varyasyonlar             |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları |                                                |
| K1                                     | Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)     |
| K4                                     | Mil Keçesi FKM                                 |
| Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları |                                                |
| H2                                     | Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik |
| Mil Varyasyonları                      |                                                |
| R1                                     | Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik  |
| Fonksiyonel Varyasyonlar               |                                                |
| D1                                     | Çift Millî Delik Mil                           |
| T1                                     | Mil Ucu Erkek Diş                              |

## KUVVET DEĞERİ

| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | 6 Bar<br><br>İtme kuvveti<br>(N) | Yay Çekme Kuvvetleri (N) |     |          |     |          |     |
|------------------|-------------|----------------------------------|--------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|
|                  |             |                                  | Strok 10                 |     | Strok 20 |     | Strok 30 |     |
|                  |             |                                  | F1                       | F2  | F1       | F2  | F1       | F2  |
| 32               | 12          | 428                              | 46                       | 54  | 38       | 54  | 34       | 54  |
| 40               | 12          | 699                              | 50                       | 55  | 43       | 55  | 40       | 55  |
| 50               | 16          | 1114                             | 54                       | 64  | 44       | 64  | 39       | 64  |
| 63               | 16          | 1792                             | 67                       | 78  | 56       | 78  | 51       | 78  |
| 80               | 20          | 2900                             | 105                      | 116 | 95       | 116 | 89       | 116 |
| 100              | 25          | 4553                             | 144                      | 159 | 129      | 159 | 121      | 159 |

## ÇALIŞMA ŞARTLARI

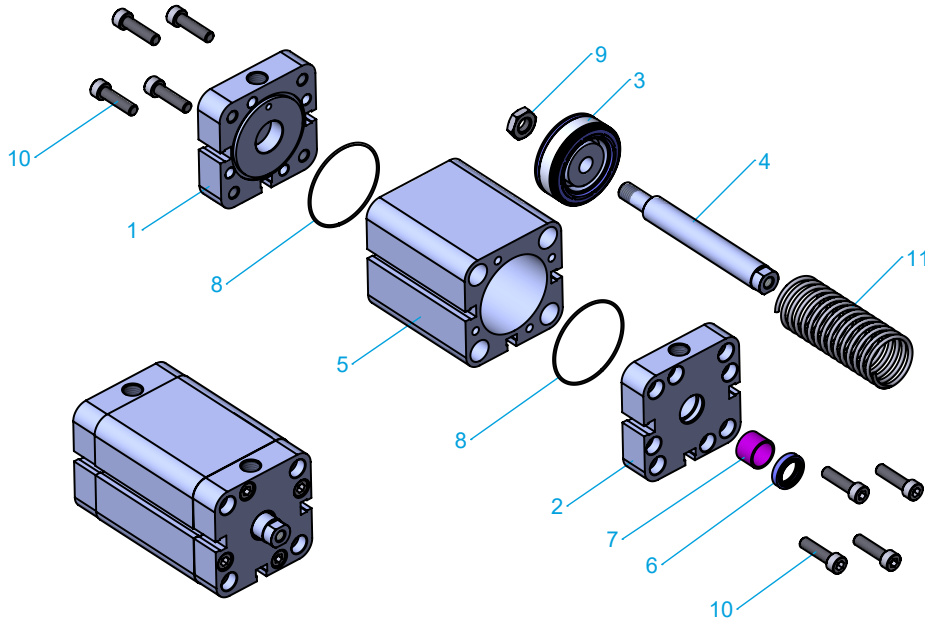
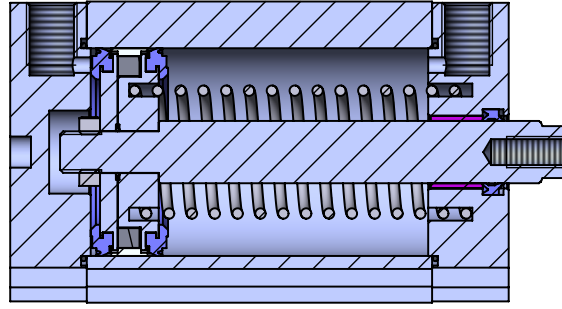
**Çalışma akışkanı:**

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

**Çalışma sıcaklık derecesi:**

Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

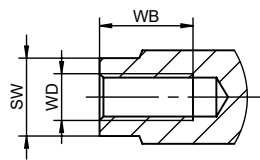
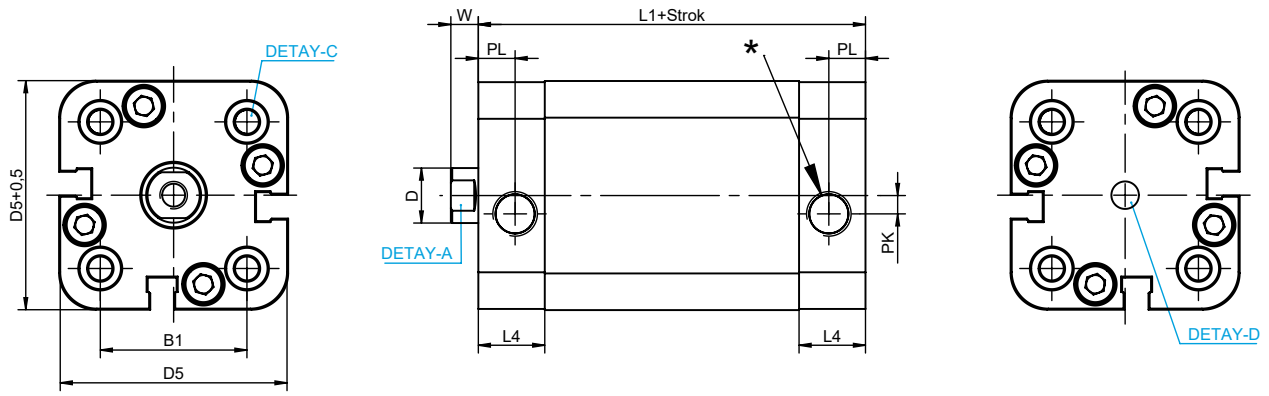
**Maksimum çalışma basıncı:** 10 Bar

**Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø100**


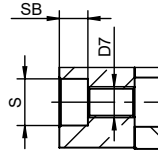
| NO | MALZEME ADI     | MALZEME ÖZELLİĞİ                                           | ADET |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ARKA KAPAK      | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 2  | ÖN KAPAK        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 3  | ORTA PİSTON     | ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR                              | 1    |
| 4  | PİSTON MİLİ     | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI) | 1    |
| 5  | BORU            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 6  | MİL KEÇESİ      | PU                                                         | 1    |
| 7  | YATAKLAMA BURCU | CSB                                                        | 1    |
| 8  | KAPAK O-RİNGİ   | NBR                                                        | 2    |
| 9  | SOMUN           | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |
| 10 | KAPAK CIVATASI  | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK                            | 8    |
| 11 | YAY             | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |



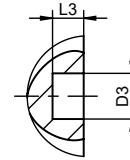
## Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA) Ø32-Ø100



DETAY-A



DETAY-C



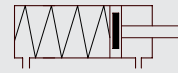
DETAY-D

| Silindir<br>Ø mm | W   | WD  | WB | D<br>Ø | B1  | D3<br>Ø | D5    | D7  | S<br>Ø | SB  | L1   | L3 | L4    | PL   | PK | SW | *     |
|------------------|-----|-----|----|--------|-----|---------|-------|-----|--------|-----|------|----|-------|------|----|----|-------|
| 32               | 6   | M6  | 12 | 12     | 32  | 6       | 49,5  | M6  | 9      | 5,5 | 44,5 | 4  | 14,5  | 8    | 4  | 10 | G1/8" |
| 40               | 6,5 | M6  | 12 | 12     | 42  | 6       | 57,5  | M6  | 9      | 5,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 3  | 10 | G1/8" |
| 50               | 7,5 | M8  | 12 | 16     | 50  | 6       | 66,5  | M8  | 10,5   | 6,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 63               | 7,5 | M8  | 14 | 16     | 62  | 8       | 79,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 50   | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 80               | 8   | M10 | 15 | 20     | 82  | 8       | 99,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 56   | 4  | 16,5  | 8,5  | 0  | 17 | G1/8" |
| 100              | 10  | M12 | 20 | 25     | 103 | 8       | 123,5 | M10 | 13,5   | 8,5 | 66,5 | 4  | 19,75 | 10,5 | 0  | 22 | G1/4" |

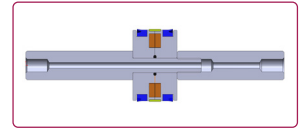


## PK SERİSİ

Kompakt Ø32-Ø100  
Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)



### STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Millî Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- MİNİMUM HAVA TÜKETİMİ VE DÜŞÜK EKİPMAN MALİYETİ SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

|             |   |                          |   |   |   |   |                    |   |                        |    |                                 |    |    |    |   |   |                                          |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|---|--------------------------|---|---|---|---|--------------------|---|------------------------|----|---------------------------------|----|----|----|---|---|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1           | 2 | 3                        | 4 | 5 | 6 | 7 | 8                  | 9 | 10                     | 11 | 12                              | 13 | 14 | 15 |   |   |                                          |   |   |   |   |   |   |   |
| P           | K | —                        | 0 | 3 | 2 | — | RS                 | A | —                      | 0  | 0                               | 3  | 0  | —  | • | • | •                                        | • | • | • | • | • | • | • |
| 1-2<br>Seri |   | 4-5-6<br>Silindir Ø (mm) |   |   |   |   | 8<br>Silindir Tipi |   | 9<br>Manyetik Algılama |    | 11-12-13-14<br>Strok (Maks. mm) |    |    |    |   |   | Standart Dışı Varyasyonlar               |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 032                      |   |   |   |   | S Standart         |   | A Manyetikli           |    |                                 |    |    |    |   |   | Sızdırmazlık ve Sıyrıcı Varyasyonları    |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 040                      |   |   |   |   | D Çift Milli       |   | N Manyetiksiz          |    |                                 |    |    |    |   |   | K1 Sızdırmazlık Elemanları FKM [-30...+1 |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 050                      |   |   |   |   | FS Ön Yaylı        |   |                        |    |                                 |    |    |    |   |   | K4 Mil Keçesi FKM                        |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 063                      |   |   |   |   | RS Arka Yaylı      |   |                        |    |                                 |    |    |    |   |   | Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları   |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 080                      |   |   |   |   | G Dönmez Milli     |   |                        |    |                                 |    |    |    |   |   | H2 Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımrlı Pasl  |   |   |   |   |   |   |   |
|             |   | 100                      |   |   |   |   |                    |   |                        |    |                                 |    |    |    |   |   | Mil Varyasyonları                        |   |   |   |   |   |   |   |

### KUVVET DEĞERİ

| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | Yay İtme Kuvvetleri (N) |     |          |     |          |     | 6 Bar                |
|------------------|-------------|-------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------------------|
|                  |             | Strok 10                |     | Strok 20 |     | Strok 30 |     | Çekme<br>Kuvveti (N) |
|                  |             | F1                      | F2  | F1       | F2  | F1       | F2  |                      |
| 32               | 12          | 46                      | 54  | 38       | 54  | 34       | 54  | 361                  |
| 40               | 12          | 50                      | 55  | 43       | 55  | 40       | 55  | 631                  |
| 50               | 16          | 54                      | 64  | 44       | 64  | 39       | 64  | 993                  |
| 63               | 16          | 67                      | 78  | 56       | 78  | 51       | 78  | 1672                 |
| 80               | 20          | 105                     | 116 | 95       | 116 | 89       | 116 | 2711                 |
| 100              | 25          | 144                     | 159 | 129      | 159 | 121      | 159 | 4259                 |

### ÇALIŞMA ŞARTLARI

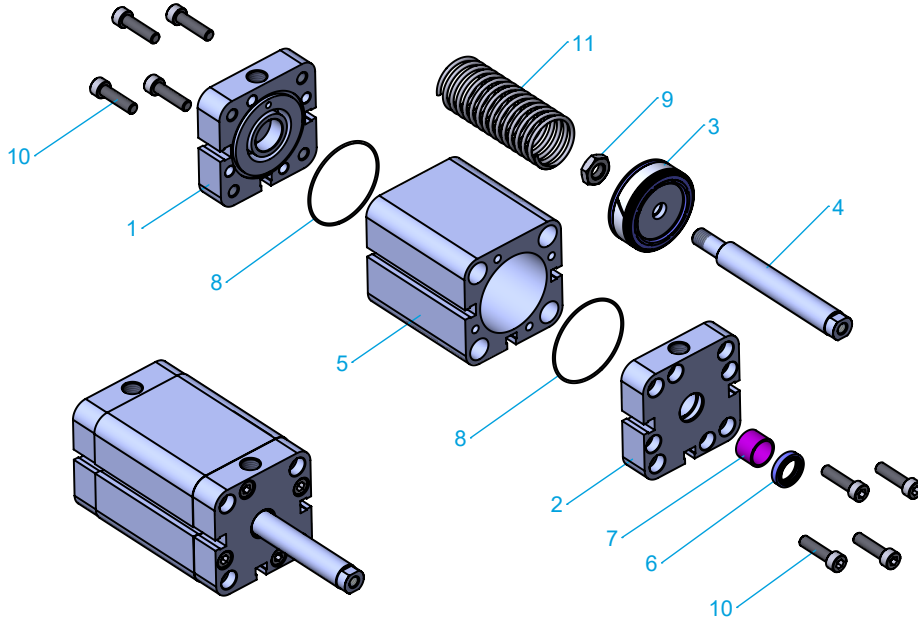
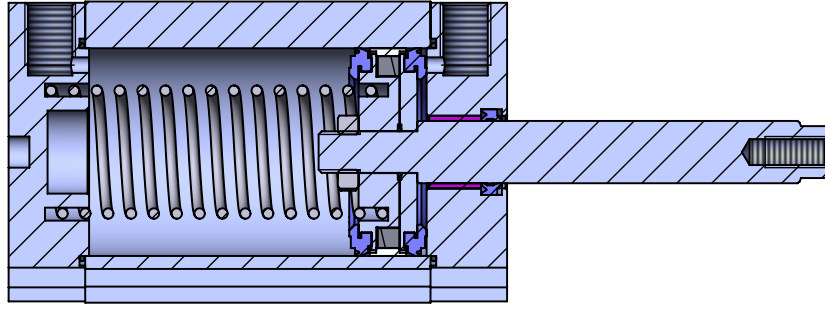
#### Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

#### Çalışma sıcaklık derecesi:

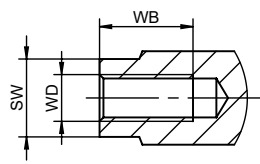
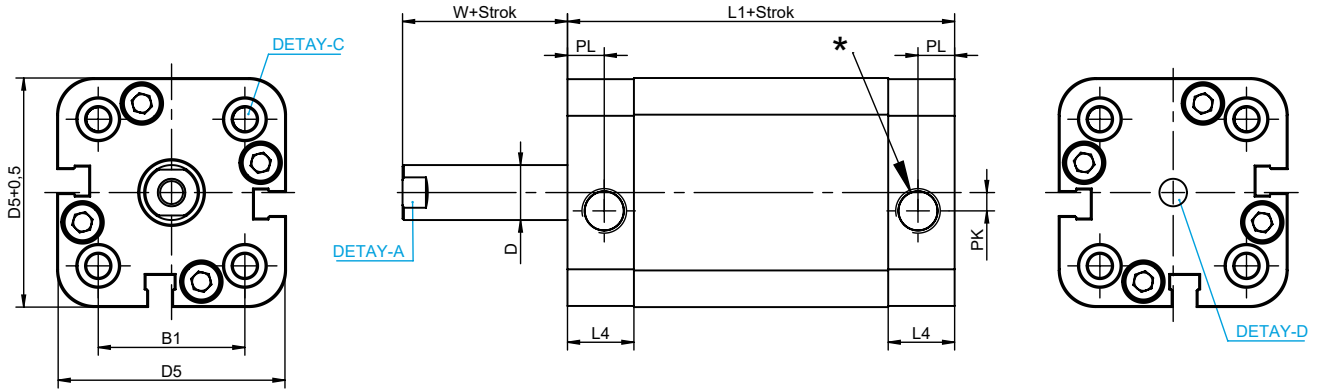
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

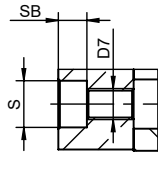
**Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø100**


| NO | MALZEME ADI     | MALZEME ÖZELLİĞİ                                           | ADET |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ARKA KAPAK      | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 2  | ÖN KAPAK        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 3  | ORTA PİSTON     | ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR                              | 1    |
| 4  | PİSTON MİLİ     | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI) | 1    |
| 5  | BORU            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 6  | MİL KEÇESİ      | PU                                                         | 1    |
| 7  | YATAKLAMA BURCU | CSB                                                        | 1    |
| 8  | KAPAK O-RİNGİ   | NBR                                                        | 2    |
| 9  | SOMUN           | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |
| 10 | KAPAK CIVATASI  | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK                            | 8    |
| 11 | YAY             | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI                                      | 1    |

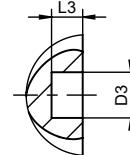
## Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA) Ø32-Ø100



DETAY-A



DETAY-C



DETAY-D

| Silindir<br>Ø mm | W   | WD  | WB | D<br>Ø | B1  | D3<br>Ø | D5    | D7  | S<br>Ø | SB  | L1   | L3 | L4    | PL   | PK | SW | *     |
|------------------|-----|-----|----|--------|-----|---------|-------|-----|--------|-----|------|----|-------|------|----|----|-------|
| 32               | 6   | M6  | 12 | 12     | 32  | 6       | 49,5  | M6  | 9      | 5,5 | 44,5 | 4  | 14,5  | 8    | 4  | 10 | G1/8" |
| 40               | 6,5 | M6  | 12 | 12     | 42  | 6       | 57,5  | M6  | 9      | 5,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 3  | 10 | G1/8" |
| 50               | 7,5 | M8  | 12 | 16     | 50  | 6       | 66,5  | M8  | 10,5   | 6,5 | 45,5 | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 63               | 7,5 | M8  | 14 | 16     | 62  | 8       | 79,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 50   | 4  | 14,75 | 8    | 0  | 13 | G1/8" |
| 80               | 8   | M10 | 15 | 20     | 82  | 8       | 99,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 56   | 4  | 16,5  | 8,5  | 0  | 17 | G1/8" |
| 100              | 10  | M12 | 20 | 25     | 103 | 8       | 123,5 | M10 | 13,5   | 8,5 | 66,5 | 4  | 19,75 | 10,5 | 0  | 22 | G1/4" |



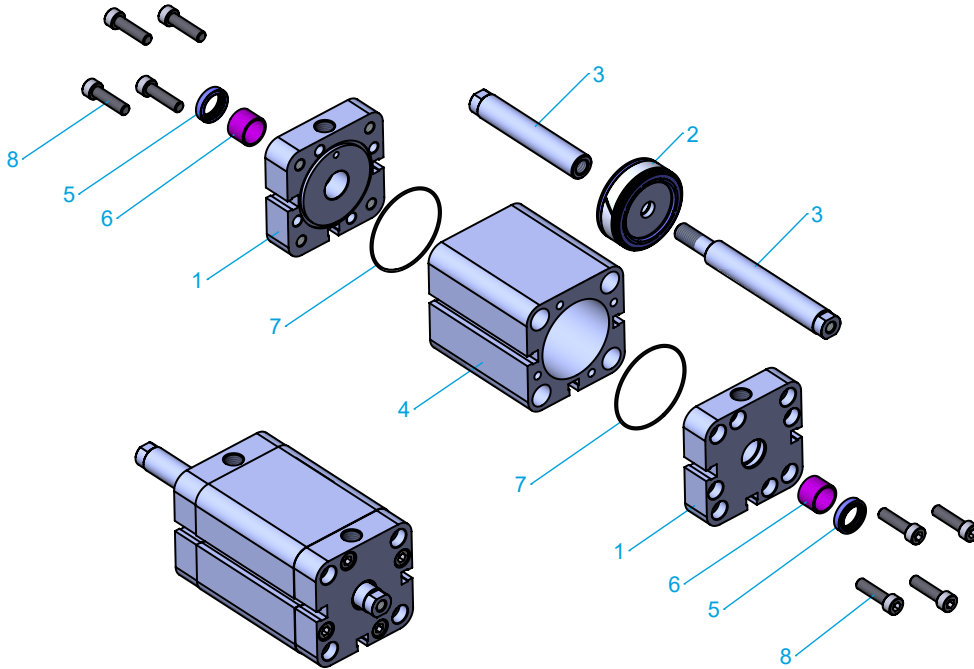
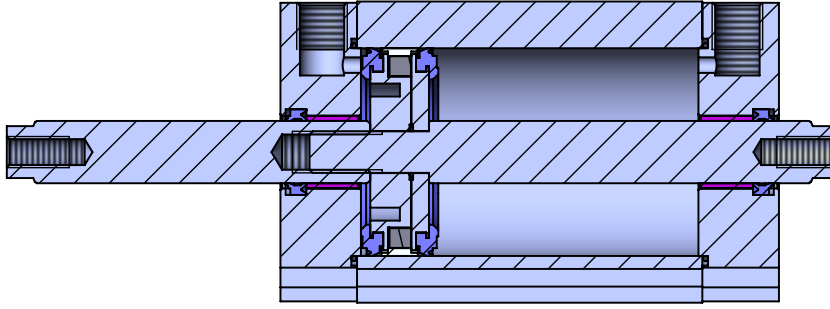
### D1 Çift Milli Delik Mil

- | Standart Dışı Varyasyonlar             |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları |                                                |
| K1                                     | Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)     |
| K4                                     | Mil Keçesi FKM                                 |
| Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları |                                                |
| H2                                     | Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik |
| Mil Varyasyonları                      |                                                |
| R1                                     | Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik  |
| Fonksiyonel Varyasyonlar               |                                                |
| D1                                     | Çift Millî Delik Mil                           |
| T1                                     | Mil Ucu Erkek Diş                              |

| KUVVET DEĞERİ    |             |                                  |                   |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar) |                   |
|                  |             | İtme kuvveti (N)                 | Çekme kuvveti (N) |
| 32               | 12          | 415                              | 415               |
| 40               | 12          | 686                              | 686               |
| 50               | 16          | 1057                             | 1057              |
| 63               | 16          | 1750                             | 1750              |
| 80               | 20          | 2827                             | 2827              |
| 100              | 25          | 4418                             | 4418              |

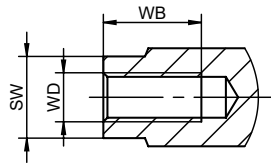
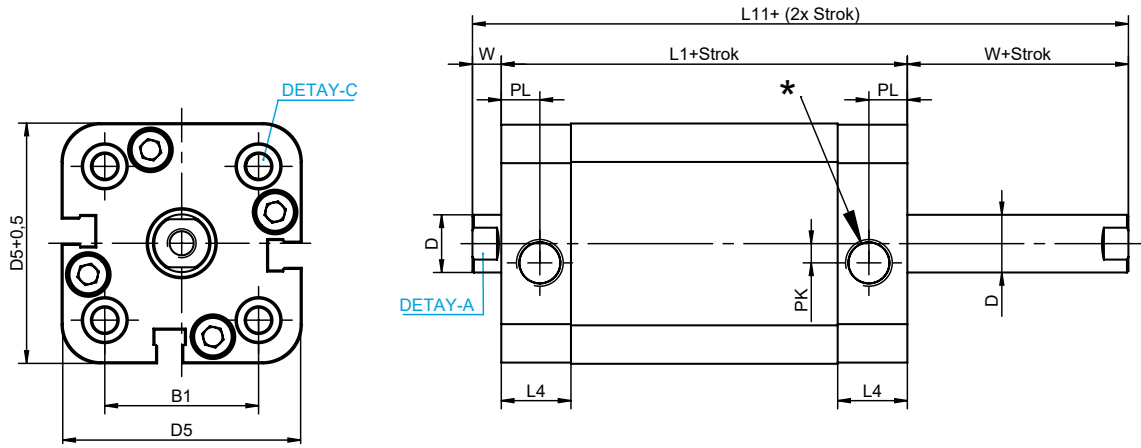
**Maksimum çalışma basıncı:** 10 Bar

## Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø100

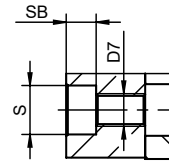


| NO | MALZEME ADI     | MALZEME ÖZELLİĞİ                                           | ADET |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------|------|
| 1  | ÖN KAPAK        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 2    |
| 2  | ORTA PİSTON     | ALÜMİNYUM+PU+POM+MIKNATIS+NBR                              | 1    |
| 3  | PİSTON MİLİ     | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI) | 2    |
| 4  | BORU            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI                                | 1    |
| 5  | MİL KEÇESİ      | PU                                                         | 2    |
| 6  | YATAKLAMA BURCU | CSB                                                        | 2    |
| 7  | KAPAK O-RİNGİ   | NBR                                                        | 2    |
| 8  | KAPAK CIVATASI  | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK                            | 8    |

## Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø32-Ø100

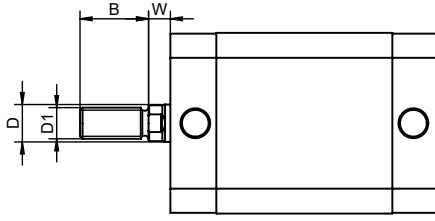


DETAY-A

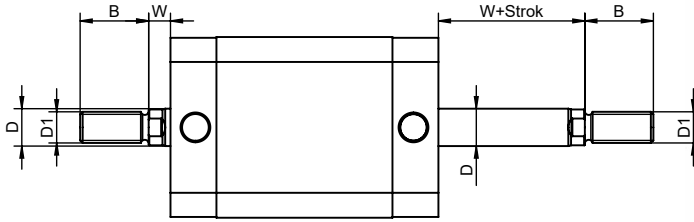


DETAY-C

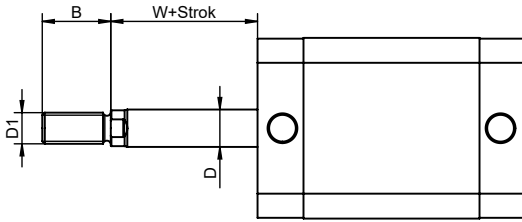
| Silindir<br>Ø mm | W   | WD  | WB | D<br>Ø | B1  | D5    | D7  | S<br>Ø | SB  | L1   | L4    | PL   | PK | L11  | SW | *     |
|------------------|-----|-----|----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|------|-------|------|----|------|----|-------|
| 32               | 6   | M6  | 12 | 12     | 32  | 49,5  | M6  | 9      | 5,5 | 44,5 | 14,5  | 8    | 4  | 56,5 | 10 | G1/8" |
| 40               | 6,5 | M6  | 12 | 12     | 42  | 57,5  | M6  | 9      | 5,5 | 45,5 | 14,75 | 8    | 3  | 58,5 | 10 | G1/8" |
| 50               | 7,5 | M8  | 12 | 16     | 50  | 66,5  | M8  | 10,5   | 6,5 | 45,5 | 14,75 | 8    | 0  | 60,5 | 13 | G1/8" |
| 63               | 7,5 | M8  | 14 | 16     | 62  | 79,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 50   | 14,75 | 8    | 0  | 65   | 13 | G1/8" |
| 80               | 8   | M10 | 15 | 20     | 82  | 99,5  | M10 | 13,5   | 8,5 | 56   | 16,5  | 8,5  | 0  | 72   | 17 | G1/8" |
| 100              | 10  | M12 | 20 | 25     | 103 | 123,5 | M10 | 13,5   | 8,5 | 66,5 | 19,75 | 10,5 | 0  | 86,5 | 22 | G1/4" |

**T1 MİL UCU ERKEK DİŞ**


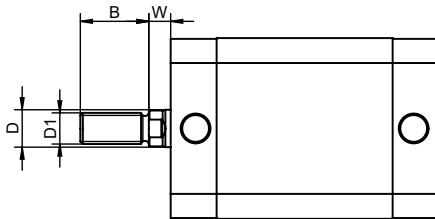
Manyetikli Silindir (SA)


**T1 MİL UCU ERKEK DİŞ**


Çift Millî ve Manyetikli Silindir (DA)


**T1 MİL UCU ERKEK DİŞ**


Arka Yaylı ve Manyetikli Silindir (RSA)

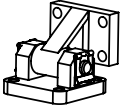
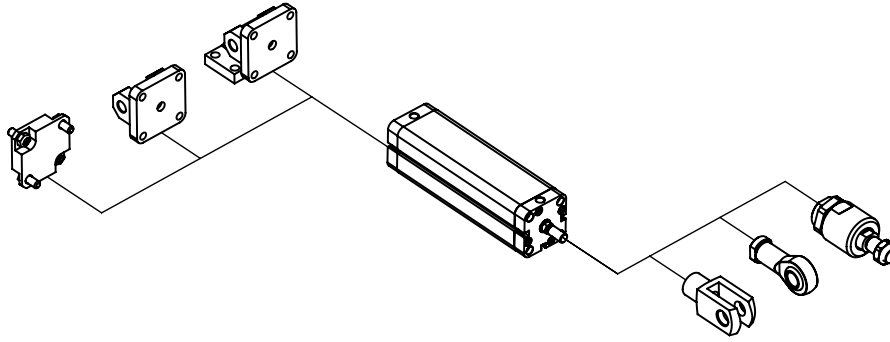

**T1 MİL UCU ERKEK DİŞ**


Ön Yaylı ve Manyetikli Silindir (FSA)



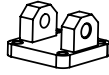
| Silindir<br>Ø mm | D Ø | W   | D1       | B  |
|------------------|-----|-----|----------|----|
| 32               | 12  | 6   | M10x1.25 | 22 |
| 40               | 12  | 6,5 | M10x1.25 | 22 |
| 50               | 16  | 7,5 | M12x1.25 | 24 |
| 63               | 16  | 7,5 | M12x1.25 | 24 |
| 80               | 20  | 8   | M16x1.5  | 32 |
| 100              | 25  | 10  | M20x1.5  | 40 |





Eklem Yer Bağlantı  
(MP2+ AB7)

| Ø mm | Ürün Kodu   |
|------|-------------|
| 32   | EYB-032-UNT |
| 40   | EYB-040-UNT |
| 50   | EYB-050-UNT |
| 63   | EYB-063-UNT |
| 80   | EYB-080-UNT |
| 100  | EYB-100-UNT |



Eklem Bağlantı  
(MP2)

| Ø mm | Ürün Kodu  |
|------|------------|
| 32   | EB-032-UNT |
| 40   | EB-040-UNT |
| 50   | EB-050-UNT |
| 63   | EB-063-UNT |
| 80   | EB-080-UNT |
| 100  | EB-100-UNT |



Yer Bağlantı  
(AB7)

| Ø mm | Ürün Kodu |
|------|-----------|
| 32   | YB-032    |
| 40   | YB-040    |
| 50   | YB-050    |
| 63   | YB-063    |
| 80   | YB-080    |
| 100  | YB-100    |



Bağlantı Adaptörü  
(JP2)

| Ø mm | Ürün Kodu  |
|------|------------|
| 32   | ADP-032-PK |
| 40   | ADP-040-PK |
| 50   | ADP-050-PK |
| 63   | ADP-063-PK |
| 80   | ADP-080-PK |
| 100  | ADP-100-PK |



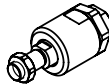
Küresel Mafsallı Bağlantı  
(AP4)

| Ø mm | Ürün Kodu       |
|------|-----------------|
| 32   | KMB-10-M10x1,25 |
| 40   | KMB-10-M10x1,25 |
| 50   | KMB-12-M12x1,25 |
| 63   | KMB-12-M12x1,25 |
| 80   | KMB-16-M16x1,50 |
| 100  | KMB-20-M20x1,5  |



Çatal Bağlantı  
(AP2)

| Ø mm | Ürün Kodu   |
|------|-------------|
| 32   | CB-M10x1,25 |
| 40   | CB-M10x1,25 |
| 50   | CB-M12x1,25 |
| 63   | CB-M12x1,25 |
| 80   | CB-M16x1,50 |
| 100  | CB-M20x1,5  |



Kasıntı Alıcı  
(PM5)

| Ø mm | Ürün Kodu   |
|------|-------------|
| 32   | KA-M10x1,25 |
| 40   | KA-M10x1,25 |
| 50   | KA-M12x1,25 |
| 63   | KA-M12x1,25 |
| 80   | KA-M16x1,50 |
| 100  | KA-M20x1,5  |

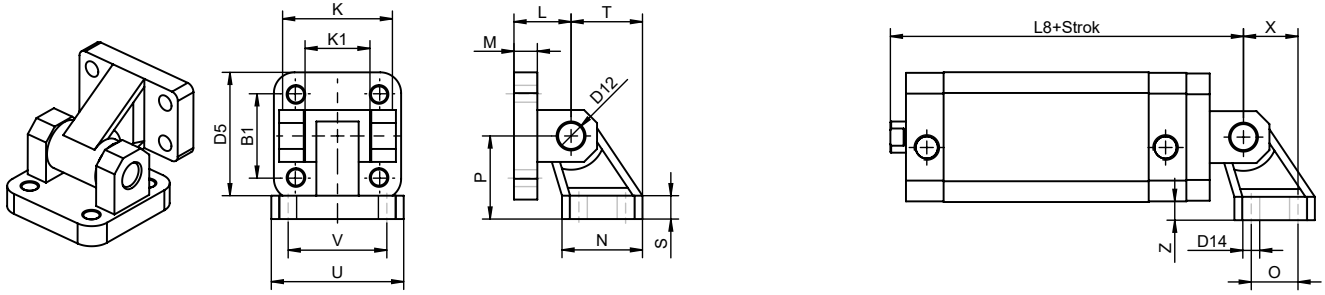


Mil Ucu Somunu  
(MR9)

| Ø mm | Ürün Kodu |
|------|-----------|
| 32   | MUS-00004 |
| 40   | MUS-00004 |
| 50   | MUS-00005 |
| 63   | MUS-00005 |
| 80   | MUS-00006 |
| 100  | MUS-00007 |

**Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)**

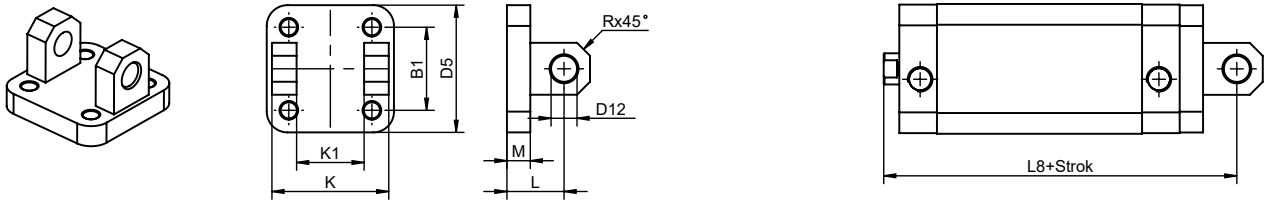
Malzeme: Alüminyum



| Sayısal Kod | Ürün Kodu   | Silindir<br>Ø mm | B1  | D5   | K1<br>(H14) | K<br>(h14) | U  | D12 Ø<br>(H9) | L  | T    | P<br>(JS16) | N  | L8    | M  | S  | D14 Ø<br>(H13) | V<br>(JS14) | O<br>(JS14) | X  | Z    |
|-------------|-------------|------------------|-----|------|-------------|------------|----|---------------|----|------|-------------|----|-------|----|----|----------------|-------------|-------------|----|------|
| 2176036     | EYB-032-UNT | 32               | 32  | 49   | 26          | 45         | 51 | 10            | 22 | 27,5 | 32          | 31 | 72,5  | 9  | 8  | 6,6            | 38          | 18          | 21 | 7,5  |
| 2176037     | EYB-040-UNT | 40               | 42  | 57   | 28          | 52         | 54 | 12            | 25 | 30,5 | 36          | 35 | 77    | 9  | 10 | 6,6            | 41          | 22          | 24 | 7,3  |
| 2176038     | EYB-050-UNT | 50               | 50  | 66,5 | 32          | 60         | 65 | 12            | 27 | 40,5 | 45          | 45 | 80    | 11 | 12 | 9              | 50          | 30          | 33 | 11,8 |
| 2176039     | EYB-063-UNT | 63               | 62  | 80   | 40          | 70         | 67 | 16            | 32 | 44,5 | 50          | 50 | 89,5  | 11 | 12 | 9              | 52          | 35          | 37 | 10,3 |
| 2176040     | EYB-080-UNT | 80               | 82  | 99,5 | 50          | 90         | 86 | 16            | 36 | 57   | 63          | 60 | 100   | 13 | 14 | 11             | 66          | 40          | 47 | 13,3 |
| 2176041     | EYB-100-UNT | 100              | 103 | 123  | 60          | 110        | 96 | 20            | 41 | 65   | 71          | 70 | 117,5 | 15 | 15 | 11             | 76          | 50          | 55 | 9,3  |

**Eklem Bağlantı (MP2)**

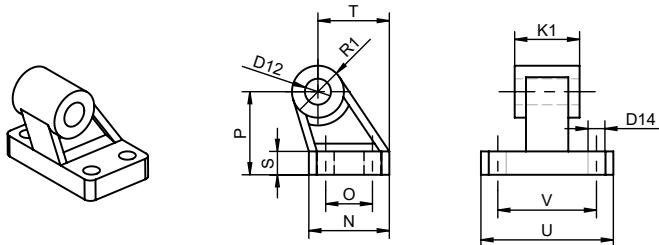
Malzeme: Alüminyum



| Sayısal Kod | Ürün Kodu  | Silindir<br>Ø mm | B1  | D5   | D12 Ø<br>(H9) | K<br>(h14) | K1<br>(H14) | L  | L8    | M  | R    |
|-------------|------------|------------------|-----|------|---------------|------------|-------------|----|-------|----|------|
| 2175039     | EB-032-UNT | 32               | 32  | 49   | 10            | 45         | 26          | 22 | 72,5  | 9  | 5    |
| 2175040     | EB-040-UNT | 40               | 42  | 57   | 12            | 52         | 28          | 25 | 77    | 9  | 6,75 |
| 2175041     | EB-050-UNT | 50               | 50  | 66,5 | 12            | 60         | 32          | 27 | 80    | 11 | 8,75 |
| 2175042     | EB-063-UNT | 63               | 62  | 80   | 16            | 70         | 40          | 32 | 89,5  | 11 | 7,5  |
| 2175043     | EB-080-UNT | 80               | 82  | 99,5 | 16            | 90         | 50          | 36 | 100   | 13 | 7,5  |
| 2175044     | EB-100-UNT | 100              | 103 | 123  | 20            | 110        | 60          | 41 | 117,5 | 15 | 10   |

**Yer Bağlantı (AB7)**

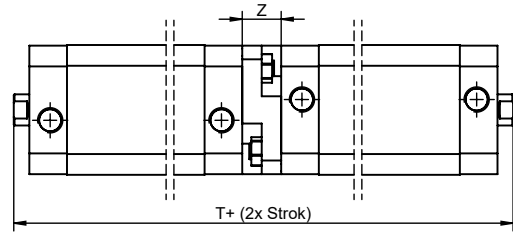
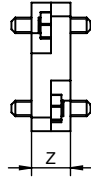
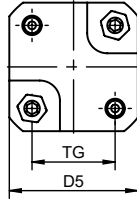
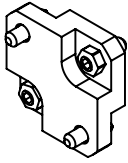
Malzeme: Alüminyum



| Sayısal Kod | Ürün Kodu | Silindir<br>Ø mm | D12 Ø<br>(H9) | D14 Ø<br>(H13) | K1<br>(H14) | N  | O<br>(JS14) | P<br>(JS16) | R1 | S  | T    | U  | V<br>(JS14) |
|-------------|-----------|------------------|---------------|----------------|-------------|----|-------------|-------------|----|----|------|----|-------------|
| 2148001     | YB-032    | 32               | 10            | 6,6            | 26          | 31 | 18          | 32          | 10 | 8  | 27,5 | 51 | 38          |
| 2148002     | YB-040    | 40               | 12            | 6,6            | 28          | 35 | 22          | 36          | 11 | 10 | 30,5 | 54 | 41          |
| 2148003     | YB-050    | 50               | 12            | 9              | 32          | 45 | 30          | 45          | 13 | 12 | 40,5 | 65 | 50          |
| 2148004     | YB-063    | 63               | 16            | 9              | 40          | 50 | 35          | 50          | 15 | 12 | 44,5 | 67 | 52          |
| 2148005     | YB-080    | 80               | 16            | 11             | 50          | 60 | 40          | 63          | 15 | 14 | 57   | 86 | 66          |
| 2148006     | YB-100    | 100              | 20            | 11             | 60          | 70 | 50          | 71          | 19 | 15 | 65   | 96 | 76          |

**Bağlantı Adaptörü (JP2)**

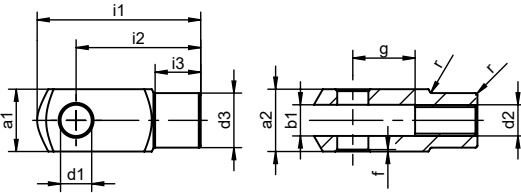
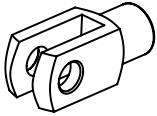
Malzeme: Alüminyum



| Sayısal Kod | Ürün Kodu  | Silindir Ø mm | D5    | TG  | Z    | T     |
|-------------|------------|---------------|-------|-----|------|-------|
| 2141014     | ADP-032-PK | 32            | 49,5  | 32  | 14,5 | 115,5 |
| 2141015     | ADP-040-PK | 40            | 57,5  | 42  | 14,5 | 118,5 |
| 2141016     | ADP-050-PK | 50            | 66,5  | 50  | 14,5 | 120,5 |
| 2141017     | ADP-063-PK | 63            | 79,5  | 62  | 14,5 | 129,5 |
| 2141018     | ADP-080-PK | 80            | 99,5  | 82  | 16,5 | 144,5 |
| 2141019     | ADP-100-PK | 100           | 123,5 | 103 | 19,5 | 172,5 |

**Çatal Bağlantı (AP2)**

Malzeme: Çelik

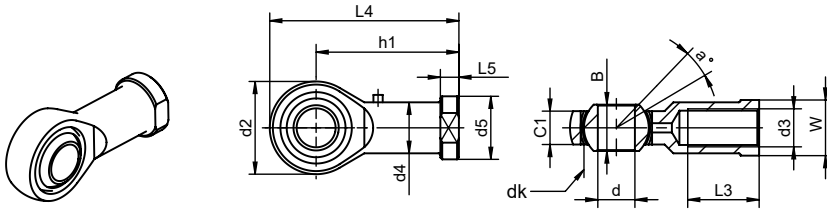


| Sayısal Kod<br>(Paslanmaz Çelik)     | Ürün Kodu<br>(Paslanmaz Çelik)     |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 2173023                              | CB-M10x1,25-SS                     |
| 2173024                              | CB-M12x1,25-SS                     |
| 2173025                              | CB-M16x1,50-SS                     |
| 2173026                              | CB-M20x1,50-SS                     |
| Sayısal Kod<br>(Çinko Nikel Kaplama) | Ürün Kodu<br>(Çinko Nikel Kaplama) |
| 2173016                              | CB-M10x1,25-CN                     |
| 2173017                              | CB-M12x1,25-CN                     |
| 2173018                              | CB-M16x1,50-CN                     |
| 2173019                              | CB-M20x1,50-CN                     |

| Sayısal Kod | Ürün Kodu   | Silindir Ø mm | d1<br>H9 | g<br>±0.5 | a1<br>h11 | a2<br>+0.3<br>-0.16 | b1<br>B13 | d2<br>6H | d3<br>±0.3 | f<br>±0.2 | i1<br>±0.5 | i2 | i3<br>±0.2 | r   |
|-------------|-------------|---------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|----------|------------|-----------|------------|----|------------|-----|
| 2173004     | CB-M10x1,25 | 32-40         | 10       | 20        | 20        | 20                  | 10        | M10x1.25 | 18         | 0,5       | 52         | 40 | 15         | 0,5 |
| 2173006     | CB-M12x1,25 | 50-63         | 12       | 24        | 24        | 24                  | 12        | M12x1.25 | 20         | 0,5       | 62         | 48 | 18         | 0,5 |
| 2173008     | CB-M16x1,50 | 80            | 16       | 32        | 32        | 32                  | 16        | M16x1.5  | 26         | 1         | 83         | 64 | 24         | 1   |
| 2173009     | CB-M20x1,50 | 100           | 20       | 40        | 40        | 40                  | 20        | M20x1.5  | 34         | 1,5       | 105        | 80 | 30         | 1,5 |

**Küresel Mafsal Bağlantı (AP4)**

Malzeme: Çelik

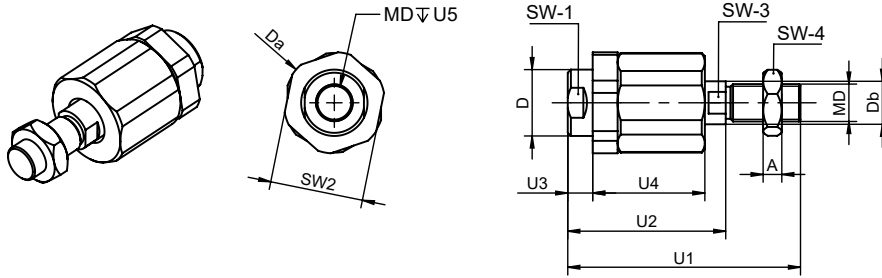


| Sayısal Kod<br>(Paslanmaz Çelik) | Ürün Kodu<br>(Paslanmaz Çelik) |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 2046018                          | KMB-10-M10x1,25-SS             |
| 2046019                          | KMB-12-M12x1,25-SS             |
| 2046020                          | KMB-16-M16x1,50-SS             |
| 2046021                          | KMB-20-M20x1,50-SS             |

| Sayısal Kod | Ürün Kodu       | Silindir Ø<br>mm | d  | d3<br>6H | B  | C1   | W  | L3<br>min | d2 | L4  | h1 | L5  | d4   | d5 | dk     | a° |
|-------------|-----------------|------------------|----|----------|----|------|----|-----------|----|-----|----|-----|------|----|--------|----|
| 2046003     | KMB-10-M10x1,25 | 32-40            | 10 | M10x1,25 | 14 | 10,5 | 17 | 20        | 26 | 56  | 43 | 6,5 | 15   | 19 | 19,05  | 13 |
| 2046004     | KMB-12-M12x1,25 | 50-63            | 12 | M12x1,25 | 16 | 12   | 19 | 22        | 30 | 65  | 50 | 6,5 | 17,5 | 22 | 22,225 | 13 |
| 2046005     | KMB-16-M16x1,50 | 80               | 16 | M16x1,5  | 21 | 15   | 22 | 28        | 40 | 84  | 64 | 8   | 22   | 27 | 28,575 | 15 |
| 2046006     | KMB-20-M20x1,50 | 100              | 20 | M20x1,5  | 25 | 18   | 30 | 33        | 50 | 102 | 77 | 10  | 27,5 | 34 | 34,925 | 14 |

**Kasıntı Alıcı (PM5)**

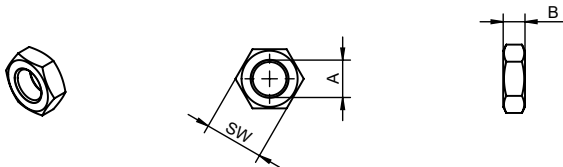
Malzeme: Çelik



| Sayısal Kod | Ürün Kodu   | Silindir Ø<br>mm | MD       | A   | D    | Da | Db   | U1    | U2   | U3  | U4 | U5 | SW-1 | SW-2 | SW-3 | SW-4 |
|-------------|-------------|------------------|----------|-----|------|----|------|-------|------|-----|----|----|------|------|------|------|
| 2081003     | KA-M10x1,25 | 32-40            | M10x1,25 | 5   | 21,3 | 32 | 13,8 | 71    | 51   | 7,5 | 36 | 23 | 19   | 30   | 11,9 | 17   |
| 2081004     | KA-M12x1,25 | 50-63            | M12x1,25 | 6   | 21,3 | 32 | 13,8 | 74,7  | 50,7 | 8   | 36 | 24 | 19   | 30   | 11,9 | 19   |
| 2081005     | KA-M16x1,50 | 80               | M16x1,5  | 7,5 | 33,8 | 45 | 22   | 103,6 | 71,6 | 10  | 53 | 32 | 30   | 41   | 19   | 24   |
| 2081006     | KA-M20x1,50 | 100              | M20x1,5  | 10  | 33,8 | 45 | 22   | 120,5 | 80,5 | 19  | 53 | 41 | 30   | 41   | 19   | 29   |

**Mil Ucu Somunu (MR9)**

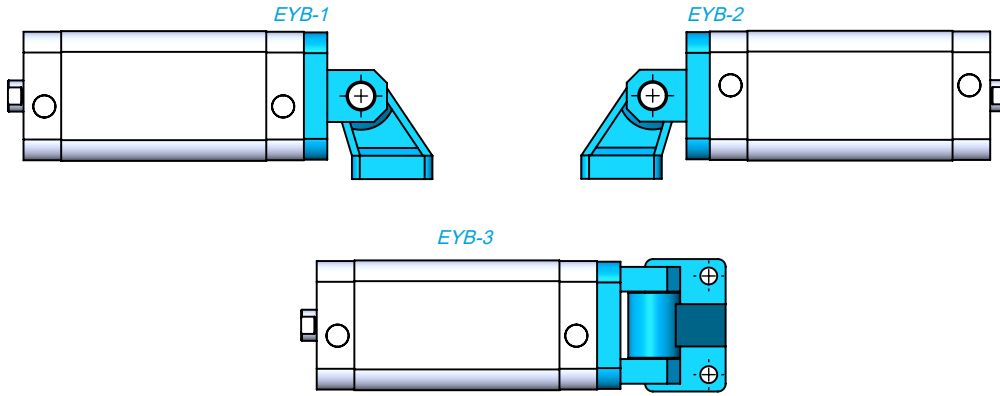
Malzeme: Çelik



| Sayısal Kod<br>(Paslanmaz Çelik) | Ürün Kodu<br>(Paslanmaz Çelik) |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 6022018                          | MUS-00011                      |
| 6022019                          | MUS-00012                      |
| 6022020                          | MUS-00013                      |
| 6022021                          | MUS-00014                      |

| Sayısal Kod | Ürün Kodu | Silindir Ø<br>mm | A        | B | SW |
|-------------|-----------|------------------|----------|---|----|
| 6022004     | MUS-00004 | 32-40            | M10x1,25 | 6 | 17 |
| 6022005     | MUS-00005 | 50-63            | M12x1,25 | 7 | 19 |
| 6022006     | MUS-00006 | 80               | M16x1,5  | 8 | 24 |
| 6022007     | MUS-00007 | 100              | M20x1,5  | 9 | 30 |

| Sayısal Kod<br>(Çinko Nikel Kaplama) | Ürün Kodu<br>(Çinko Nikel Kaplama) |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 6022012                              | MUS-00044                          |
| 6022013                              | MUS-00045                          |
| 6022014                              | MUS-00046                          |
| 6022015                              | MUS-00047                          |

**Eklem Yer Bağlantı (MP2+AB7)****Eklem Bağlantı (MP2)**