



K27 nutring dudaklı toz keçeleri, özel tasarımları sayesinde hidrolik uygulamalarda dış ortamdaki gelebilecek olumsuz partiküllerin silindir içine girmesini engelleyen sınırlı ürünlerdir. Nutring dudaklı tasarımı ile mil üzerindeki yağ filmi sızma özelliği bulunmazdır. Özel takımlar kullanılarak kesme işlemi ile üretilen dudak yapısı sayesinde mil üzerinde çok iyi sızma özelliğine sahiptir.

Avantajları

- Özel tasarımı sayesinde olumsuz partiküllere karşı üstün koruma sağlanması
- Nutring dudaklı tasarımı ile mil üzerindeki yağ filmi sızma özelliği
- Kanal içinde dönmeme özelliği
- Yağ filmi kalınlığının incelmemesini sağlayan kesimli nutring dudaklı
- Kolay montaj yapılabilmesi

Uygulama Alanları

- Forkliftler
- İş makineleri sektörü
- Enjeksiyon tezgahları
- Tarım sektörü
- Genel endüstriyel silindirliler

Çalışma Koşulları (PU9201)

| | |
|----------------|--|
| HAREKET: | Doğrusal |
| HIZ (m/s): | 1 m/s (maks) |
| SICAKLIK (°C): | -40/+100 °C +5/+50 °C -30/+40 °C |
| AKIŞKAN TİPİ: | Mineral Yağlar HFA/HFB HFC |

NOT: Yukarıdaki değerler (hız, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Çalışma Koşulları (NB9001)

| | |
|----------------|--|
| HAREKET: | Doğrusal |
| HIZ (m/s): | 1 m/s (maks) |
| SICAKLIK (°C): | -30/+105 °C +5/+60 °C -30/+60 °C |
| AKIŞKAN TİPİ: | Mineral Yağlar HFA/HFB HFC |

NOT: Yukarıdaki değerler (hız, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Malzeme Bilgisi

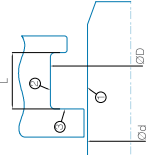
| Toz Keçesi | Açıklama |
|-------------------|--|
| Pollüretan-PU9201 | Standart olarak üretilen malzeme koddur. |
| Elastomer-NB9001 | Standart olarak üretilen malzeme koddur. |
| Elastomer-FK9001 | Yüksek sıcaklık uygulamaları için FKM malzemeden üretilmektedir. |

Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilmektedir. Detaylar için Tablo 2.6 ve 2.10'a bakabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

Yüzey Pürüzlülüğü

| | | | |
|-------|------------|-------------------|-----------------------|
| | 1 (mil) | 2 (kanal dişi) | 3 (kanal yan yüzü) |
| Ra | *** /µm | 0.2-1.6 /µm | 0.2-3.2 /µm |
| Rmaks | *** /µm | < 6.3 /µm | < 16 /µm |

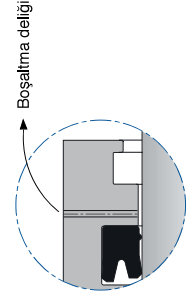
*** /µm olarak gösterilen Ra, Rmaks değerleri kullanılan sızdırmazlık elemanına uygun olmalıdır.



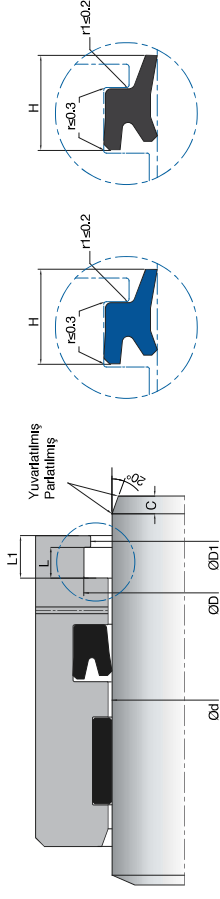
Montaj Bilgisi

Kapalı tip kanallara kolaylıkla montaj yapılabilir. Montaj esnasında keskin köşeli aparatların kullanılmamasına dikkat edilmelidir. Montaj öncesinde kanalların temizliğine özen gösterilmelidir.

NOT: K27 nutring dudaklı toz keçesi boşaltma özelliği olmayan boğaz sızdırmazlık elemanları ile kullanıldığında, ana sızdırmazlık elemanı ile K27 arasında hidrodinamik basınç oluşumunu engellemek için boşaltma deliği açılmalıdır.



K27 Nutring Dudaklı Toz Keçesi



| KASTAŞ NO | d (ØB) | D (H10) | D1 (H10) | L (+0,2/-0) | L1 | H | KASTAŞ KOD | NBR | KASTAŞ KOD PU |
|-----------|--------|---------|----------|-------------|------|-----|------------|-----|---------------|
| K27-008 | 8 | 14 | 11,2 | 4,3 | 6,3 | 5,5 | 10014688 | - | - |
| K27-010 | 10 | 16,1 | 12,7 | 3,9 | 5,9 | 4,8 | - | - | 10014691 |
| K27-010/1 | 10 | 15 | 12 | 5 | 7 | 6 | - | - | 10014692 |
| K27-012 | 12 | 18 | 14,6 | 3,6 | 5,6 | 4,8 | 10014693 | - | - |
| K27-012/1 | 12,76 | 20,42 | 15,62 | 5,07 | 7,07 | 6 | 10014695 | - | 10014696 |
| K27-013 | 13 | 20 | 16 | 5,8 | 7,8 | 7,3 | 10014697 | - | - |
| K27-014 | 14 | 20 | 16,5 | 3,6 | 5,6 | 4,8 | 10014698 | - | - |
| K27-014/1 | 14 | 20 | 16,5 | 4 | 6 | 6 | - | - | 10014700 |
| K27-015 | 15,89 | 23,59 | 18,79 | 5,07 | 7,07 | 6 | 10014702 | - | 10014703 |
| K27-015/1 | 15,87 | 23,8 | 19,1 | 5,1 | 7,1 | 6 | 10014704 | - | 10014705 |
| K27-016 | 16 | 22 | 19 | 3,8 | 5,8 | 5,5 | 10014706 | - | 10014708 |
| K27-016/1 | 16 | 24 | 19 | 4,3 | 6,3 | 6 | 10014709 | - | - |
| K27-016/2 | 16 | 22 | 18,5 | 3,9 | 5,9 | 5 | - | - | 10014712 |
| K27-018/2 | 18 | 24,6 | 21 | 3,8 | 5,8 | 4,8 | 10014715 | - | - |
| K27-018/4 | 18 | 26,6 | 21 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | - | 10014719 |
| K27-020 | 20 | 28,6 | 23 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014720 | - | 10014722 |
| K27-020/2 | 20 | 26 | 22,5 | 4 | 6 | 5 | - | - | 10014725 |
| K27-022 | 22 | 28 | 25 | 3,9 | 5,9 | 5 | 10014727 | - | 10014729 |
| K27-022/1 | 22 | 30 | 25,2 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014730 | - | 10014732 |
| K27-022/3 | 22 | 28 | 24,5 | 4 | 6 | 5,7 | - | - | 10014734 |
| K27-025 | 25 | 33,6 | 28 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014735 | - | 10014737 |
| K27-025/1 | 25,46 | 34,72 | 28,72 | 5,45 | 7,45 | 6,7 | 10014738 | - | 10014739 |
| K27-025/2 | 25 | 31 | 27,5 | 3,9 | 5,9 | 4,8 | - | - | 10014741 |
| K27-028 | 28 | 36,6 | 31 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014742 | - | 10014744 |
| K27-028/1 | 28 | 36 | 31,2 | 4,8 | 6,8 | 5,8 | 10014745 | - | - |
| K27-030 | 30 | 38,6 | 33 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014749 | - | 10014751 |
| K27-031,5 | 31,5 | 41,5 | 34,7 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | - | 10014754 |
| K27-032 | 32 | 40 | 35,2 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | - | 10014755 |
| K27-032/1 | 32 | 40 | 35,2 | 4,8 | 6,8 | 5,8 | - | - | 10014756 |
| K27-034 | 34,92 | 44,45 | 38,15 | 5,45 | 7,45 | 6,7 | 10014757 | - | 10014759 |
| K27-035 | 35 | 43,6 | 38 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014760 | - | 10014762 |
| K27-035/1 | 35 | 45 | 38,2 | 6,3 | 8,3 | 8 | - | - | 10014763 |
| K27-036 | 36 | 44,6 | 39 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014764 | - | 10014766 |
| K27-038 | 38 | 48 | 41,6 | 4,3 | 6,3 | 5,8 | 10014770 | - | 10014771 |
| K27-040 | 40 | 48,6 | 43 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014772 | - | 10014775 |
| K27-040/1 | 40 | 50 | 43,75 | 5 | 7 | 6,5 | - | - | 10014776 |
| K27-042 | 42 | 50 | 45 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014778 | - | - |
| K27-044 | 44,51 | 53,77 | 47,77 | 5,4 | 7,4 | 6,7 | 10014779 | - | 10014782 |
| K27-045 | 45 | 55,6 | 48,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014783 | - | 10014785 |
| K27-045/1 | 45 | 53,6 | 48 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014786 | - | 10014788 |
| K27-045/2 | 45 | 53 | 48 | 4,5 | 6,5 | 5,8 | 10014789 | - | 10014791 |
| K27-045/3 | 45 | 53 | 48,2 | 5,3 | 7,3 | 6,5 | - | - | 10014792 |
| K27-045/4 | 45 | 52,9 | 49 | 5,3 | 6,3 | 6,5 | - | - | 10014793 |
| K27-047 | 47,63 | 56,9 | 51,05 | 5,24 | 7,24 | 7 | - | - | 10014794 |
| K27-050 | 50 | 60,6 | 53,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014795 | - | 10014797 |
| K27-050/2 | 50 | 58,6 | 53 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | - | 10014801 |



| KASTAŞ NO | d (Ø) | D (H10) | D1 (H10) | L (+0,2/-0) | L1 | H | KASTAŞ KOD NBR | KASTAŞ KOD PU |
|-----------|--------|---------|----------|-------------|------|------|----------------|---------------|
| K27-050/3 | 50 | 58 | 53,2 | 4,8 | 6,8 | 5,8 | 10014802 | 10014804 |
| K27-050/4 | 50,86 | 60,12 | 54,12 | 5,45 | 7,45 | 6,7 | 10014805 | 10014807 |
| K27-050/5 | 50 | 57,9 | 54 | 5,3 | 7,3 | 6,5 | - | 10014808 |
| K27-053 | 53,97 | 63,5 | 57,7 | 5,65 | 7,65 | 7,45 | 10014809 | - |
| K27-055 | 55 | 65,6 | 58,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014811 | 10014813 |
| K27-055/1 | 55 | 63 | 58,2 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | 10014815 |
| K27-056 | 56 | 64 | 59,2 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014817 | 10014819 |
| K27-056/1 | 56 | 66 | 59 | 5,6 | 7,6 | 6,8 | - | 10014821 |
| K27-060 | 60 | 70,6 | 63,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014823 | 10014825 |
| K27-060/4 | 60 | 68,6 | 63 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | 10024828 |
| K27-063 | 63 | 71,6 | 66 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014829 | 10014830 |
| K27-063/1 | 63 | 73,6 | 66,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014831 | 10014833 |
| K27-063/2 | 63,57 | 76,12 | 66,92 | 7 | 9 | 8,65 | 10014834 | - |
| K27-065 | 65 | 75,6 | 68,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014837 | 10014838 |
| K27-070 | 70 | 80,6 | 73,8 | 5,3 | 7,3 | 7 | 10014839 | 10014841 |
| K27-070/3 | 70 | 78,6 | 73,1 | 5 | 7 | 7 | - | 10014844 |
| K27-075 | 75 | 87,2 | 81 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014845 | 10014846 |
| K27-075/1 | 75 | 85 | 78,1 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | 10014847 |
| K27-075/2 | 75 | 83,6 | 78 | 5,3 | 7,3 | 7 | - | 10014848 |
| K27-076 | 76,2 | 88,9 | 82,5 | 7,05 | 9,05 | 8,65 | 10014850 | - |
| K27-080 | 80 | 92 | 86 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014851 | 10014853 |
| K27-080/1 | 80 | 90 | 83,5 | 7,3 | 9,3 | 12 | - | 10014854 |
| K27-080/2 | 80 | 88 | 88,6 | 5 | 7 | 7 | - | 10014855 |
| K27-085 | 85 | 97,2 | 91 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014856 | 10014857 |
| K27-088 | 88,97 | 101,52 | 92,2 | 7 | 9 | 8,65 | 10014858 | - |
| K27-090 | 90 | 102,2 | 96 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014859 | 10014861 |
| K27-090/1 | 90 | 100 | 93,2 | 6,3 | 8,3 | 8 | 10014862 | - |
| K27-095 | 95 | 107,2 | 101 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014865 | 10014866 |
| K27-100 | 100 | 110,2 | 105 | 7 | 9 | 8 | - | 10014870 |
| K27-100/1 | 100 | 110,2 | 103,6 | 6 | 8 | 6,8 | - | 10014871 |
| K27-101 | 101,67 | 114,22 | 105,02 | 7,05 | 9,05 | 8,65 | 10014873 | - |
| K27-105 | 105 | 117,2 | 111 | 7,2 | 9,2 | 12 | - | 10014874 |
| K27-110 | 110 | 125,2 | 117 | 7,8 | 9,8 | 9,5 | - | - |
| K27-110/1 | 110 | 120,2 | 115 | 7 | 9 | 9 | - | 10014877 |
| K27-110/2 | 110 | 125,2 | 114 | 8,5 | 10,5 | 9,5 | - | 10014878 |
| K27-110/3 | 110 | 122,2 | 116 | 7,2 | 9,2 | 12 | - | 10014879 |
| K27-115 | 115 | 127,2 | 121 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014880 | 10014881 |
| K27-120 | 120 | 132,2 | 126 | 7,2 | 9,2 | 12 | - | 10014882 |
| K27-125 | 125 | 140 | 129,2 | 7,6 | 9,6 | 9,5 | 10014883 | 10014884 |
| K27-125/1 | 125 | 138 | 132 | 7,3 | 9,3 | 9,5 | - | 10014885 |
| K27-127 | 127 | 139,7 | 132,3 | 7,05 | 9,05 | 8,65 | 10014887 | - |
| K27-132 | 132 | 145 | 139 | 7,3 | 9,3 | 9,5 | - | 10014888 |
| K27-135 | 135 | 147,2 | 141 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014889 | 10014890 |
| K27-135/1 | 135 | 150 | 141,8 | 7,3 | 9,3 | 12 | - | 10014891 |
| K27-139 | 139,7 | 152,4 | 145 | 7,05 | 9,05 | 8,65 | 10014892 | - |
| K27-140 | 140 | 155 | 147,5 | 10,2 | 12,2 | 16 | - | 10014893 |
| K27-155 | 155 | 167 | 161 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014894 | 10014895 |
| K27-160 | 160 | 172,2 | 166 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014896 | 10014897 |
| K27-160/1 | 160 | 175 | 166,8 | 8 | 10 | 11,5 | 10014898 | - |
| K27-160/2 | 160 | 175 | 167,6 | 10,2 | 12,2 | 16 | - | 10014899 |
| K27-185 | 185 | 197,2 | 191 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014904 | 10014905 |
| K27-200 | 200 | 212,2 | 206 | 7,1 | 9,1 | 12 | - | 10014907 |
| K27-215 | 215 | 227 | 221 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014908 | 10014909 |
| K27-220 | 220 | 232,2 | 226 | 7,1 | 9,1 | 12 | - | 10014910 |
| K27-240 | 240 | 255 | 247 | 7,1 | 9,1 | 12 | 10014911 | 10014912 |
| K27-280 | 280 | 305 | 292 | 16,5 | 17,8 | 22,5 | 10014914 | - |