



K703 toz keçeleri; hidrolik uygulamalarda dış ortamdan gelebilecek yabancı partiküllerin silindri için girmesini engelleyen, PTFE styrinli ring ile elastomer o-ringten oluşan ürünüdür. Hızlı sistemlerde, düşük sürtünme ile çalışan uzun ömürlü elemanlardır.

Avantajları

- Düşük sürtünme
- Statik duruşlarda yapışmama özelliği
- Mil üzerindeki yağ filmini sıyrabilen tasarımı
- Geniş ölçü yelpazesi
- Hızlı sistemlerde kullanılabilir
- Basit kanal tasarımı

Uygulama Alanları

- Genel endüstriyel silindri
- Enjeksiyon makineleri
- Demir çelik sektörü
- Presler

Çalışma Koşulları

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

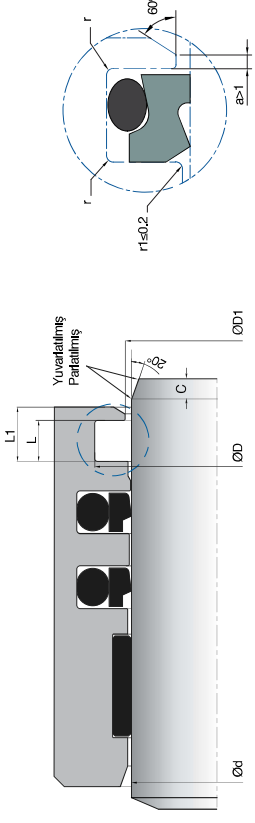
NOT: HFA/HFB/HFC tipi su bazlı yağlarda PTFE ringin PT5505 kodlu malzemeden kullanılması gerekmektedir. Akışkan tipine bağlı uygun sıcaklık değerleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Yukarıdaki değerler (fiz. basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılamaz.

Malzeme Bilgisi

Toz Keçesi	İtici O-ring	Açıklama
PTFE-PT6003	Elastomer- NB7001	Standart olarak üretilen malzeme kodudur.
PTFE / Termoplastik	Elastomer	Elastomer o-ring malzemeleri yüksek sıcaklık uygulamalarında veya farklı akışkanlarla temas eden uygulamalarda FRM olarak seçilebilir.

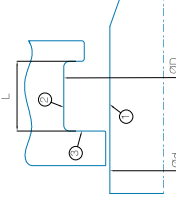
Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilmektedir. Detaylar için Tablo 2.6 ve Tablo 2.10'a bakabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

K703 Toz Keçesi



KASTAŞ NO	d (ØB)	D (H9)	D1 (H11)	L (+0.2/-0)	L1	r	O-Ring	KASTAŞ KOD
K703-020	20	27.6	21.5	4.2	7.2	0.8	23.47X2.62	10025078
K703-022	22	29.6	23.5	4.2	7.2	0.8	25.07X2.62	10025080
K703-025	25	32.6	26.5	4.2	7.2	0.8	28.25X2.62	10025082
K703-028	28	35.6	29.5	4.2	7.2	0.8	31.42X2.62	10025085
K703-030	30	37.6	31.5	4.2	7.2	0.8	33.00X2.62	10025087
K703-032	32	39.6	33.5	4.2	7.2	0.8	34.59X2.62	10025089
K703-036/1	36	43.6	37.5	4.2	7.2	0.8	39.34X2.62	10025092
K703-040	40	48.6	41.5	6.3	9.3	0.8	44.12X2.62	10025094
K703-042	42	49.6	43.5	4.2	7.2	0.8	45.69X2.62	10025096
K703-045	45	53.8	46.5	6.3	9.3	0.8	48.90X2.62	10025097
K703-050	50	58.8	51.5	6.3	9.3	0.8	55.25X2.62	10025099
K703-055	55	63.8	56.5	6.3	9.3	0.8	60.00X2.62	10025103
K703-056	56	64.8	57.5	6.3	9.3	0.8	60.00X2.62	10025106
K703-060	60	68.8	61.5	6.3	9.3	0.8	64.77X2.62	10025109
K703-063	63	71.8	64.5	6.3	9.3	0.8	67.95X2.62	10025111
K703-065	65	73.8	66.5	6.3	9.3	0.8	69.52X2.62	10025114
K703-070	70	82.2	72	8.1	12.1	1	75.80X3.53	10025116
K703-075	75	87.2	77	8.1	12.1	1	82.14X3.53	10025120
K703-080	80	92.2	82	8.1	12.1	1	85.32X3.53	10025122
K703-085	85	97.2	87	8.1	12.1	1	91.67X3.53	10025125
K703-090	90	102.2	92	8.1	12.1	1	94.84X3.53	10025127
K703-090/1	90	98.8	92	6.3	9.3	0.8	94.92X2.62	10025129
K703-100	100	112.2	102	8.1	12.1	1	107.54X3.53	10025131
K703-105	105	117.2	107	8.1	12.1	1	110.72X3.53	10025135
K703-110	110	122.2	112	8.1	12.1	1	117.07X3.53	10025137
K703-110/1	110	118.8	112	6.3	9.3	0.8	113.98X2.62	10025139
K703-115	115	127.2	117	8.1	12.1	1	120.25X3.53	10025141
K703-120	120	132.2	122	8.1	12.1	1	126.60X3.53	10025143
K703-125	125	137.2	127	8.1	12.1	1	132.94X3.53	10025145
K703-130	130	142.2	132	8.1	12.1	1	136.12X3.53	10025147
K703-135	135	147.2	137	8.1	12.1	1	142.47X3.53	10025151
K703-140	140	156	142.5	9.5	14.5	1.5	146.05X3.53	10025152
K703-150	150	166	152.5	9.5	14.5	1.5	151.77X5.33	10025154
K703-153	153	169	155.5	9.5	14.5	1.5	161.30X5.33	10025156
K703-155	155	171	157.5	9.5	14.5	1.5	158.34X3.53	10025158
K703-160	160	176	162.5	9.5	14.5	1.5	170.82X5.33	10025159
K703-160/1	160	172.2	162.5	8.1	12.1	1	164.70X3.53	10025161
K703-165	165	181	167.5	9.5	14.5	1.5	170.82X5.33	10025162
K703-170	170	186	172.5	9.5	14.5	1.5	177.17X5.33	10025163
K703-175	175	191	177.5	9.5	14.5	1.5	183.52X5.33	10025164

Yüzey Pürüzlülüğü



	1 (mil)	2 (kanal genişliği)	3 (kanal yan yüzü)
Ra	*** µm	0.2-1.6 µm	0.2-3.2 µm
Rmax	*** µm	< 6.3 µm	< 16 µm

*** µm olarak gösterilen Ra, Rmax değerleri kullanılan ana sızdırmazlık elemanına uygun olmalıdır.

Montaj Bilgisi

Kapalı tip kanallara montaj yapılabilir. Montaj esnasında keskin köşeli aparatların kullanılmamasına dikkat edilmelidir. PTFE ürünlerin boğaz takozuna nasıl montajlanacağına dair bilgiler ilgili sayfada belirtilmektedir. (Bkz. Montaj Bilgileri - Sayfa 51-57)



KASTAŞ NO	d (H8)	ØD (H8)	ØD1 (H11)	L (+0.2/-0)	L1	r	O-Ring	KASTAŞ KOD
K703-180	180	196	182.5	9.5	14.5	1.5	189.87X5.33	10025166
K703-190	190	206	192.5	9.5	14.5	1.5	196.22X5.33	10025169
K703-195	195	211	197.5	9.5	14.5	1.5	202.57X5.33	10025170
K703-200	200	216	202.5	9.5	14.5	1.5	208.92X5.33	10025172
K703-212	212	228	214.5	9.5	14.5	1.5	221.62X5.33	10025174
K703-220	220	236	222.5	9.5	14.5	1.5	227.97X5.33	10025175
K703-220/1	220	232.2	222.5	8.1	12.1	1	221.84X3.58	10025177
K703-240	240	256	242.5	9.5	14.5	1.5	247.02X5.33	10025180
K703-250	250	266	252.5	9.5	14.5	1.5	253.57X5.33	10025181
K703-260	260	276	262.5	9.5	14.5	1.5	266.07X5.33	10025182
K703-270	270	286	272.5	9.5	14.5	1.5	278.77X5.33	10025183
K703-280	280	296	282.5	9.5	14.5	1.5	291.47X5.33	10025185
K703-285	285	301	287.5	9.5	14.5	1.5	291.47X5.33	10025186
K703-295	295	311	297.5	9.5	14.5	1.5	297.88X6.99	10025188
K703-300	300	316	302.5	9.5	14.5	1.5	304.17X5.33	10025189
K703-320	320	336	322.5	9.5	14.5	1.5	329.57X5.33	10025193
K703-330	330	346	332.5	9.5	14.5	1.5	335.00X5.33	10025194
K703-350	350	366	352.5	9.5	14.5	1.5	354.97X5.33	10025197
K703-360	360	376	362.5	9.5	14.5	1.5	367.50X5.33	10025198
K703-380	380	396	382.5	9.5	14.5	1.5	380.37X5.33	10025202
K703-390	390	406	402.5	9.5	14.5	1.5	380.37X5.33	10025203
K703-400	400	416	402.5	9.5	14.5	1.5	405.26X5.33	10025204
K703-400/1	400	424	402.5	14	22	1.5	417.96X6.99	10025205
K703-405	405	429	407.5	14	22	1.5	417.96X6.99	10025206
K703-430	430	454	432.5	14	22	1.5	443.36X6.99	10025208
K703-440	440	464	442.5	14	22	1.5	456.06X6.99	10025211
K703-445	445	469	447.5	14	22	1.5	456.06X6.99	10025212
K703-460	460	484	462.5	14	22	1.5	468.76X6.99	10025213
K703-480	480	504	482.5	14	22	1.5	494.16X6.99	10025214
K703-490	490	514	492.5	14	22	1.5	506.86X6.99	10025215
K703-500	500	524	502.5	14	22	1.5	515.00X6.99	10025216
K703-510	510	534	512.5	14	22	1.5	515.00X6.99	10025217
K703-515	515	539	517.5	14	22	1.5	532.26X6.99	10025218
K703-520	520	544	522.5	14	22	1.5	532.26X6.99	10025219
K703-530	530	554	532.5	14	22	1.5	542X7	10025221
K703-540	540	564	542.5	14	22	1.5	557.66X6.99	10025222
K703-560	560	584	562.5	14	22	1.5	557.66X6.99	10025224
K703-570	570	594	572.5	14	22	1.5	582.86X6.99	10025225