

K35 boğaz keçesi açılı geometriye sahip PTFE sızdırmazlık ringi ile itici görevi yapan elastomer o-ring parçadan oluşan tek etkili boğaz sızdırmazlık elemanıdır.

Avantajları

- Düşük sürtünme, yüzeye yapışma özelliği
- Statik ve dinamik durumlarda mukemmel sızdırmazlık
- Uzun hizmet ömrü
- Yüksek hız ve frekanslarda çalışabilme
- ISO 7425-1 kanala uygun tasarım

Uygulama Alanları

- Vinçler
- Enjeksiyon tezgahları
- Hidrolik pres silindifleri
- Forkliftler
- İş makineleri sektörü
- Servo silindifler
- Hidrolik kırıcılar
- Rüzgar türbinleri
- Otomotiv sektörü

Çalışma Koşulları (PT6003)

HAREKET:	Doğrusal
BASINÇ (bar):	400 bar (maks)
HIZ (m/s):	15 m/s (maks)
SICAKLIK (°C):	-30/+105 °C +5/+60 °C -30/+60 °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 (Yükseklik tablosunda verilmektedir). Yükseklik değeri (Hz, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Çalışma Koşulları (PU6001)

HAREKET:	Doğrusal
BASINÇ (bar):	400 bar (maks)
HIZ (m/s):	1 m/s (maks)
SICAKLIK (°C):	-30/+100 °C +5/+50 °C -30/+40 °C
AKIŞKAN TIPI:	Mineral Yağlar HFA /HFB HFC

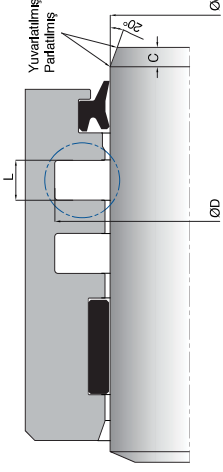
NOT: Yükseklik değeri (Hz, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Malzeme Bilgisi

Sızdırmazlık Ringi	İtici Ring	Açıklama
PTFE-PT6003	Elastomer-NB7001	Standart olarak üretilen malzeme kodudur.
Poliüretan-PU6001	Elastomer-NB7001	Standart olarak üretilen malzeme kodudur.
PTFE/ Poliüretan	Elastomer/ FKM	Elastomer o-ring malzemeleri yüksek sıcaklık uygulamalarında veya farklı akışkanlarla temas eden uygulamalarda FKM olarak seçilebilir.

Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilmektedir. Detaylar için Tablo 2.5, Tablo 2.6 ve Tablo 2.10'a bakılabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

K35 Boğaz Keçesi



L (mm)	Et kalınlığı (mm)	K35 için Maksimum Akma Boşluğu "S _{max} " (mm)	160 bar	250 bar	320 bar	400 bar
2,2	2,45	0,35	0,30	-	-	-
3,2	3,65	0,40	0,35	-	-	-
4,2	5,35	0,50	0,40	0,30	-	-
6,3	7,55	0,55	0,45	0,35	0,30	-
8,1	10,25	0,60	0,50	0,40	0,40	-
8,1	12	0,70	0,60	0,55	0,50	-
9,5	13,65	0,75	0,65	0,60	0,55	-

Burada verilen S_{max} değeri sayfa 64'teki akma boşluğu formüllerinden hesaplanarak bulunmalıdır. S_{max} değerlerinin altında akma boşluğu seçimi tavsiye edilir.

KASTAŞ NO	d (f8)	D (H9)	L (+0,2/-0)	r	C	O-Ring	KASTAŞ KOD	PTFE	KASTAŞ KOD	PU
K35-025	25	35,7	4,2	1	3,5	29,75x3,53	10017284	-	-	-
K35-025/1	25	32,3	3,2	0,6	2,5	26,64x2,62	10017292	-	-	-
K35-025.40	25,4	36,1	4,2	1	3,5	29,75x3,53	10017290	-	-	-
K35-025.40/1	25,4	32,7	3,2	0,6	2,5	28,25x2,62	10017289	-	-	-
K35-026	26	36,7	4,2	1	3,5	29,75x3,53	10017295	-	-	-
K35-028	28	38,7	4,2	1	3,5	32,92x3,53	10017296	-	-	10017298
K35-028/1	28	35,3	3,2	0,6	2,5	29,82x2,62	10017301	-	-	-
K35-030	30	40,7	4,2	1	3,5	34,52x3,53	10017305	-	-	-
K35-030/1	30	37,3	3,2	0,6	2,5	33,00x2,62	10017310	-	-	-
K35-032	32	42,7	4,2	1	3,5	36,10x3,53	10017314	-	-	-
K35-032/1	32	39,3	3,2	0,6	2,5	34,59x2,62	10017316	-	-	-
K35-035	35	45,7	4,2	1	3,5	39,69x3,53	10017321	-	-	-
K35-035/1	35	42,3	3,2	0,6	2,5	37,77x2,62	10017324	-	-	-
K35-036	36	46,7	4,2	1	3,5	40,87x3,53	10017326	-	-	10017329
K35-036/1	36	43,3	3,2	0,6	2,5	37,77x2,62	10017331	-	-	10017333
K35-037	37	47,7	4,2	1	3,5	41,28x3,53	10017338	-	-	-
K35-038	38	48,8	4,2	1	3,5	42,86x3,53	10017339	-	-	-
K35-038/1	38	53,1	6,3	1,3	5,5	43,82x5,33	10017341	-	-	-
K35-040	40	55,1	6,3	1,3	5,5	47x5,33	10017344	-	-	10017346
K35-040/1	40	50,7	4,2	1	3,5	44,45x3,53	10017350	-	-	10017352
K35-042	42	52,7	4,2	1	3,5	46,04x3,53	10017359	-	-	-
K35-042/1	42	57,1	6,3	1,3	5,5	47,00x5,33	10017361	-	-	-
K35-043	43	53,7	4,2	1	3,5	47,22x3,53	10017363	-	-	-
K35-044.45	44,45	59,55	6,3	1,3	5,5	50,16x5,33	10017366	-	-	-
K35-045	45	60,1	6,3	1,3	5,5	50,16x5,33	10017367	-	-	-
K35-045/1	45	55,7	4,2	1	3,5	49,21x3,53	10017372	-	-	-
K35-048	48	63,1	6,3	1,3	5,5	53,34x5,33	10017381	-	-	-
K35-048/1	48	58,7	4,2	1	3,5	52,39x3,53	10017383	-	-	-
K35-050	50	65,1	6,3	1,3	5,5	56,52x5,33	10017386	-	-	10017389
K35-050/1	50	60,7	4,2	1	3,5	53,57x3,53	10017393	-	-	10017395
K35-050.8	50,8	61,5	4,2	1	3,5	55,56x3,53	10017391	-	-	-
K35-052	52	62,7	4,2	1	3,5	56,74x3,53	10017399	-	-	-
K35-052/1	52	67,1	6,3	1,3	5,5	56,52x5,33	10017402	-	-	-
K35-055	55	70,1	6,3	1,3	5,5	59,70x5,33	10017405	-	-	-
K35-055/1	55	65,7	4,2	1	3,5	58,74x3,53	10017409	-	-	-
K35-056	56	71,1	6,3	1,3	5,5	62,87x5,33	10017410	-	-	-

Yüzey Pürüzlülüğü

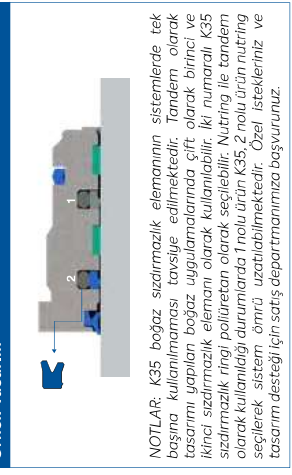
	1 (mil)	2 (kanal dişi)	3 (kanal yan yüzü)
Ra	0,1-0,2 µm	0,2-1,6 µm	0,2-3,2 µm
Rmaks	< 2 µm	< 6,3 µm	< 15 µm

Dinamik çalışma yüzeyinde C=0,25RzRz ve referans yüzü C₁₀₀=R5 ölçüler alınmalıdır. Yükseklik değeri (Hz, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

Montaj Bilgisi

Kapalı tip kanallara Tablo 3.2'de yer alan minimum çap ölçülerindeki boğaz keçe takma aparatlarıyla kolaylıkla monte edilir. Bu değerlerin dışındaki kalan ölçüler için parçalı boğaz tavsiye edilir. Montajdan önce sızdırmazlık elemanları sistem yağıyla yağlanmalıdır. (Bkz. Montaj Bilgileri - Sayfa 51-57)

Örnek Tasarım





KASTAŞ NO	d (Ø)	D (H9)	L (+0,2/-0)	r	C	O-Ring	KASTAŞ KOD PTİFE	KASTAŞ KOD PU
K35-056/1	56	66,7	4,2	1	3,5	59,92x3,53	10017414	-
K35-057	57	72,1	6,3	1,3	5,5	62,87x5,33	10017416	-
K35-060	60	75,1	6,3	1,3	5,5	66,04x5,33	10017423	10017427
K35-060/1	60	70,7	4,2	1	3,5	63,09x3,53	10017433	-
K35-063	63	78,1	6,3	1,3	5,5	69,22x5,33	10017440	10017442
K35-063/1	63	73,7	4,2	1	3,5	66,27x3,53	10017447	-
K35-063,5	63,5	78,6	6,3	1,3	5,5	69,22x5,33	10017445	-
K35-065	65	80,1	6,3	1,3	3,5	72,40x5,33	10017449	-
K35-065/1	65	75,7	4,2	1	3,5	69,85x3,53	10017451	-
K35-067	67	82,1	6,3	1,3	5,5	72,40x5,33	10017452	-
K35-068	68	83,1	6,3	1,3	5,5	72,40x5,33	10017453	-
K35-068/1	68	78,7	4,2	1	3,5	72,62x3,53	10017455	-
K35-070	70	85,1	6,3	1,3	5,5	75,57x5,33	10017457	10017459
K35-070/1	70	80,7	4,2	1	3,5	73,03x3,53	10017463	-
K35-070/2	70	90,5	8,1	1,8	7,5	77,00x7	10017465	-
K35-073	73	88,1	6,3	1,3	5,5	78,74x5,33	10017468	-
K35-075	75	90,1	6,3	1,3	5,5	79,77x5,33	10017472	-
K35-075/2	75	85,7	4,2	1	3,5	78,97x3,53	10017475	-
K35-076,2	76,2	91,3	6,3	1,3	5,5	81,92x5,33	10017476	10017477
K35-078	78	93,1	6,3	1,3	5,5	81,92x5,33	10017479	-
K35-080	80	95,1	6,3	1,3	5,5	85,09x5,33	10017481	10017483
K35-080/1	80	90,7	4,2	1	3,5	85,32x3,53	10017485	-
K35-085	85	100,1	6,3	1,3	5,5	91,44x5,33	10017491	10017493
K35-085/1	85	95,7	4,2	1	3,5	88,50x3,53	10017494	-
K35-085/2	85	105,5	8,1	1,8	7,5	92,00x7	10017495	-
K35-090	90	105,1	6,3	1,3	5,5	94,62x5,33	10017504	10017503
K35-090/1	90	100,7	4,2	1	3,5	94,84x3,53	10017500	-
K35-092	92	107,1	6,3	1,3	5,5	97,80x5,33	10017505	-
K35-095	95	110,1	6,3	1,3	5,5	100,97x5,33	10017506	10017508
K35-095/1	95	115,5	8,1	1,8	7,5	104,14x6,99	10017509	-
K35-110/2	110	120,7	4,2	1	3,5	113,90x3,53	10017537	-
K35-115	115	130,1	6,3	1,3	5,5	120,02x5,33	10017543	-
K35-120	120	135,1	6,3	1,3	5,5	126,57x5,33	10017548	10017550
K35-125	125	140,1	6,3	1,3	5,5	129,54x5,33	10017556	10017558
K35-125/1	125	145,5	8,1	1,8	7,5	132,72x6,99	10017561	-
K35-127	127	142,1	6,3	1,3	5,5	130,20x5,33	10017563	-
K35-130	130	145,1	6,3	1,3	5,5	135,90x5,33	10017567	10017569
K35-130/1	130	150,5	8,1	1,8	7,5	139,07x6,99	10017572	-
K35-132	132	147,1	6,3	1,3	5,5	135,9x5,33	10017573	-
K35-135	135	150,1	6,3	1,3	5,5	139,07x5,33	10017578	-
K35-137	137	152,1	6,3	1,3	5,5	142,24x5,33	10017582	-
K35-138	138	153,1	6,3	1,3	5,5	145,42x5,33	10017583	-
K35-140	140	155,1	6,3	1,3	5,5	145,42x5,33	10017585	10017587
K35-140/1	140	160,5	8,1	1,8	7,5	145,42x6,99	10017589	-
K35-145/1	145	165,5	8,1	1,8	7,5	151,77x5,33	10017595	-
K35-150	150	165,1	6,3	1,3	5,5	155,00x5,33	10017597	-
K35-150/1	150	170,5	8,1	1,8	7,5	158,12x6,99	10017599	10017601
K35-153	153	168,1	6,3	1,3	5,5	158,12x5,33	10017603	-
K35-155	155	170,1	6,3	1,3	5,5	158,12x5,33	10017605	-

KASTAŞ NO	d (Ø)	D (H9)	L (+0,2/-0)	r	C	O-Ring	KASTAŞ KOD PTİFE	KASTAŞ KOD PU
K35-160	160	175,1	6,3	1,3	5,5	164,47x5,33	10017612	10017614
K35-160/1	160	180,5	8,1	1,8	7,5	168,3x6,99	10017617	-
K35-165	165	180,1	6,3	1,3	5,5	170,82x5,33	10017621	-
K35-170	170	185,1	6,3	1,3	5,5	177,17x5,33	10017626	-
K35-170/1	170	190,5	8,1	1,8	7,5	177,17x6,99	10017628	-
K35-172/1	172	192,5	8,1	1,8	7,5	177,17x6,99	10017631	-
K35-175	175	190,1	6,3	1,3	5,5	177,17x5,33	10017632	-
K35-180	180	195,1	6,3	1,3	5,5	183,52x5,33	10017637	10017639
K35-180/1	180	200,5	8,1	1,8	5,5	187,30x6,99	10017642	-
K35-185	185	200,1	6,3	1,3	5,5	189,87x5,33	10017644	-
K35-190	190	205,1	6,3	1,3	5,5	196,22x5,33	10017650	-
K35-192	192	207,1	6,3	1,3	5,5	196,22x5,33	10017654	-
K35-195	195	210,1	6,3	1,3	5,5	202,57x5,33	10017655	-
K35-200	200	220,5	8,1	1,8	7,5	208,92x6,99	10017661	-
K35-200/1	200	215,1	6,3	1,3	5,5	202,57x5,33	10017666	-
K35-205	205	225,5	8,1	1,8	7,5	215,27x6,99	10017668	-
K35-210	210	230,5	8,1	1,8	7,5	215,27x6,99	10017672	-
K35-212	212	232,5	8,1	1,8	7,5	215,27x6,99	10017678	-
K35-215	215	235,5	8,1	1,8	7,5	221,62x6,99	10017680	-
K35-220	220	240,5	8,1	1,8	7,5	227,97x6,99	10017682	-
K35-225	225	245,5	8,1	1,8	7,5	234,32x6,99	10017686	-
K35-230	230	250,5	8,1	1,8	7,5	240,67x6,99	10017690	-
K35-235	235	255,5	8,1	1,8	7,5	240,67x6,99	10017694	-
K35-240	240	260,5	8,1	1,8	7,5	247,00x6,99	10017695	-
K35-245	245	265,5	8,1	1,8	7,5	253,57x6,99	10017697	-
K35-250	250	270,5	8,1	1,8	7,5	259,74x6,99	10017698	-
K35-260	260	284	8,1	1,8	8	272,40x6,99	10017705	-
K35-260/1	260	280,5	8,1	1,8	7,5	266,07x6,99	10017707	-
K35-265	265	289	8,1	1,8	8	278,77x6,99	10017709	-
K35-270	270	294	8,1	1,8	8	278,77x6,99	10017711	-
K35-275	275	299	8,1	1,8	8	285,10x6,99	10017713	-
K35-280	280	304	8,1	1,8	8	291,47x6,99	10017716	-
K35-285	285	309	8,1	1,8	8	297,88x6,99	10017719	-
K35-290	290	314	8,1	1,8	8	297,88x6,99	10017721	-
K35-295	295	319	8,1	1,8	8	304,17x6,99	10017722	-
K35-300	300	324	8,1	1,8	8	310,50x6,99	10017725	-
K35-300/1	300	320,5	8,1	1,8	7,5	310,50x6,99	10017729	-
K35-310	310	334	8,1	1,8	8	316,87x6,99	10017731	-
K35-320	320	344	8,1	1,8	5,5	329,57x6,99	10017735	-
K35-330	330	354	8,1	1,8	8	342,27x6,99	10017740	-
K35-340	340	364	8,1	1,8	8	354,90x6,99	10017745	-
K35-345	345	369	8,1	1,8	8	354,90x6,99	10017746	-
K35-350	350	374	8,1	1,8	8	367,67x6,99	10017747	-
K35-360	360	384	8,1	1,8	8	367,67x6,99	10017752	-
K35-370	370	394	8,1	1,8	8	380,37x6,99	10017755	-
K35-375	375	399	8,1	1,8	8	380,37x6,99	10017757	-
K35-380	380	404	8,1	1,8	8	393,07x6,99	10017759	-
K35-390	390	414	8,1	1,8	8	405,26x6,99	10017761	-
K35-400	400	424	8,1	1,8	8	417,96x6,99	10017766	-
K35-405	405	429	8,1	1,8	8	417,96x6,99	10017768	-
K35-410	410	434	8,1	1,8	8	417,96x6,99	10017770	-
K35-420	420	444	8,1	1,8	8	430,66x6,99	10017771	-
K35-430	430	454	8,1	1,8	8	443,36x6,99	10017774	-
K35-435	435	459	8,1	1,8	8	443,36x6,99	10017777	-
K35-440	440	464	8,1	1,8	8	443,36x6,99	10017778	-
K35-450	450	474	8,1	1,8	8	456,06x6,99	10017780	-





KASTAŞ NO	d (H)	D (H9)	L (+0,2/-0)	r	C	O-Ring	KASTAŞ KOD PTFE	KASTAŞ KOD PU
K35-460	460	484	8.1	1.8	8	468.76x6.99	10017781	-
K35-470	470	494	8.1	1.8	8	481.46x6.99	10017783	-
K35-480	480	504	8.1	1.8	8	494.16x6.99	10017784	-
K35-490	490	514	8.1	1.8	8	494.16x6.99	10017786	-
K35-500	500	524	8.1	1.8	8	506.86x6.99	10017789	-
K35-510	510	534	8.1	1.8	8	532.26x6.99	10017791	-
K35-520	520	544	8.1	1.8	8	532.26x6.99	10017794	-
K35-530	530	554	8.1	1.8	8	532.26x6.99	10017796	-
K35-540	540	564	8.1	1.8	8	557.66x6.99	10017800	-
K35-550	550	574	8.1	1.8	8	557.66x6.99	10017804	-
K35-560	560	584	8.1	1.8	8	582.68x6.99	10017805	-
K35-570	570	594	8.1	1.8	8	582.68x6.99	10017808	-