



Çukurova Kimya Endüstrisi A.Ş.



**BESLEYİCİ
GÖMLEKLER**



Hakkımızda

Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde 1974 yılında tesis edilen Çukurova Kimya Endüstrisi A.Ş. 101.000 metrekarelik bir alan üzerine kuruludur. %30 oranında kapalı alana sahip Çukurova Kimya İzmir limanına yaklaşık 40 km, İzmir Havaalanına 56 km uzaklıkta olup İzmir-İstanbul karayolu üzerindedir. 1976 yılında, fenol-formaldehit ve furan reçineleriyle birlikte ilgili katalizöleri, "Fordath / İngiltere Lisansı" altında üretmeye başlayan Çukurova Kimya o zamanlarda furfural, furfural alkol ve döküm reçineleri üreten Türkiye'nin öncü ve tek tesisidir. 1989 yılında, yeni teknolojilerin gelişmesi ile birlikte döküm reçineleri piyasasında "Borden Chemical UK Ltd. ile (şimdiki adıyla Hexion Specialty Chemicals) lisans anlaşmasını imzalayarak, esterlerle kürleşen alkali fenolik reçineleri üretmeye başlamıştır.

Araştırma ve geliştirme çalışmalarıyla birlikte Firma 1991 yılında döküm sektörü için, ekzotermik ve izolasyon karakterli besleyici gömlek üretimine başlamış ve aynı yıl içerisinde alkali fenolik reçinelerde de pazarda, önemli başarılar elde etmiştir. Çukurova

Kimya kendi araştırma imkanları ile 1993 yılında endüstriyel fenolik reçinelerini geliştirmeye yönelik ilk sonuçlara ulaşmıştır.

1996 yılında Çukurova Kimya ve "Borden Chemical UK. Ltd" (Hexion Specialty Chemicals) arasında döküm reçineleri anlaşmasına, endüstriyel ve fenolik reçinelerle kalıp / maça boyaları üretimi için de "know-how" transferi ilave edilerek sözleşme yenilenmiştir. 2006 yılında ise "Hexion Specialty Chemicals" ile sözleşme uzatılarak yola devam edilmiştir.

Çukurova Kimya aynı zamanda İngiltere, Almanya, Fransa, İtalya, İsveç, Bulgaristan gibi Avrupa ülkeleri, Ukrayna, Rusya, Azerbaycan, İran, Pakistan, İsrail, Mısır, Etiyopya gibi ülkelere de ihracat yapmaktadır. Deneyimli, müşterilerine teknik hizmete hazır, konusunda uzman çalışanlara sahip olan Çukurova Kimya; İngiltere'de yerleşik NQA denetiminde, ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 sertifikalarına sahip olup, "Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği"nin üçlü sorumluluk deklarasyonuna da katılmıştır.

Besleyici Gömlekler

Döküm sırasında metaller soğurken kristal yapılarının değişmesi sonucu hacimce küçülmeler ve parça içerisinde çekintiler (boşluklar) meydana gelir. Bu çekintilerin oluşmasını engellemek için döküm parçası fazladan sıvı metal ile beslenir.

Besleyici gömlekler üç ana kategoride üretilmektedir:

- 1-Yüksek Ekzotermik karakterli besleyici gömlekler
- 2-Orta Ekzotermik –Yalıtım karakterli besleyici gömlekler
- 3-Yalıtım karakterli besleyici gömlekler

Besleyici gömlek kullanımının avantajları:

- Sıvı metalden tasarruf
- Daha düşük ergitme maliyeti
- Daha fazla üretim
- Verimli ve daha kaliteli döküm

Besleyici gömlekler değişik uygulamalarda kullanılmak üzere farklı şekil ve boyutlarda, açık veya kapalı olabilirler. Bunlar kırıcı maçalı veya kırıcı maçasız olarak temin edilebilmektedir.

Stoklama

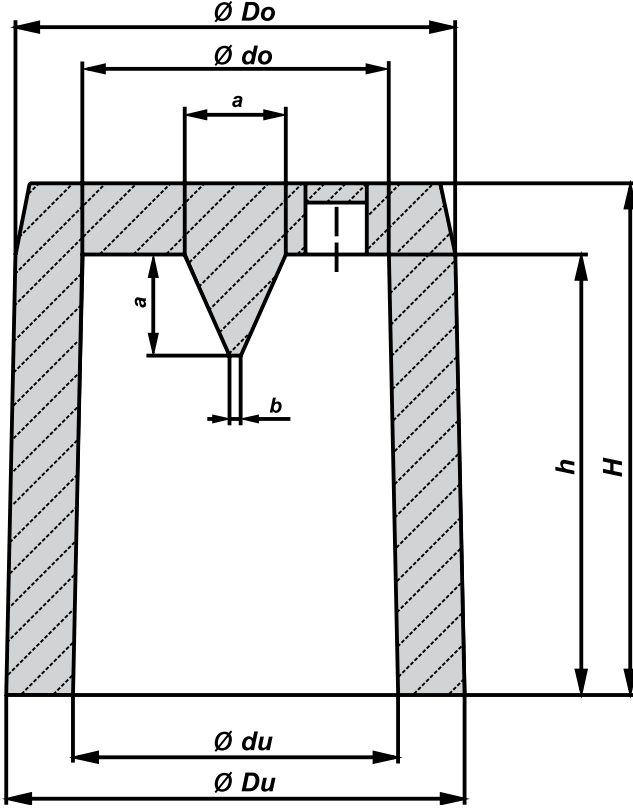
Besleyici gömlekler kapalı ambalajında ve nemsiz ortamlarda stoklanmalıdır.

Besleyici Gömlek Ürün Tipleri Tablosu

KBG	: Besleyici Gömleğin bir uçtan kapalı olduğunu gösterir
KOBG	: Besleyici Gömleğin oval ve bir uçtan kapalı olduğunu gösterir
BGK	: Besleyici Gömleğin konik olduğunu gösterir
BG	: Besleyici Gömleğin silindirik olduğunu gösterir
OBG	: Besleyici Gömleğin oval olduğunu gösterir
DTK	: Ters konik olduğunu gösterir
MQ	: Besleyici Gömleğin kırıcı maçalı olduğunu gösterir
MQY	: Kırıcı maçanın yuvarlak olduğunu gösterir
MQO	: Kırıcı maçanın oval olduğunu gösterir
KOVİZ	: Yalıtım karakterli besleyici gömlek olduğunu gösterir

Mini Besleyiciler

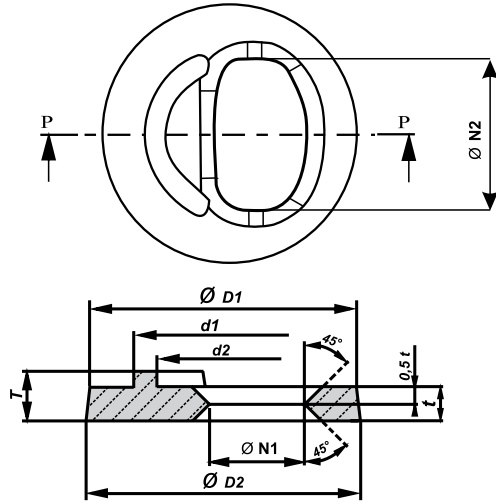
- Çelik ve sfero dökümler için kullanılan Mini Besleyiciler, diğer hazır egzotermik besleyicilerin aksine içindeki metalin %75-80'ini besleme amacı ile kullanabilir.
- Mini besleyiciler, yüksek mukavemet ve küçük bir besleme hacmine sahiptirler. Ancak döküm yüzeyine temas eden yüzey alanı çok küçüktür. Bu nedenle normal egzotermik besleyicilerin yerleştiremeyeceği yerlerde tercih edilirler.
- Mini besleyiciler, yüksek egzotermik özellikleri nedeni ile içinde çok az sıvı metal kalana kadar çalışmaya devam ederler.



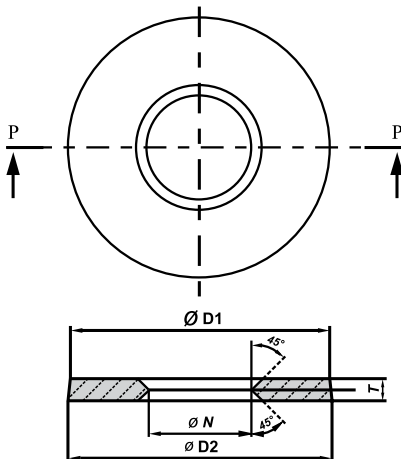
Williams Girintisi Boyutları (mm)

ÜRÜN TİPİ	a	b
KBG 3,5/5	12.00	2.00
KBG 3/9	12.00	2.00
KBG 4/7	14.00	2.00
KBG 4/95	14.00	2.00
KBG 5/8	16.00	2.00
KBG 6/9	18.00	2.00
KBG 6/12	18.00	2.00
KBG 6/13	18.00	2.00
KBG 7/10	20.00	3.00
KBG 8/11	22.00	3.00
KBG 9/12	24.00	3.00
KBG 10/13	26.00	3.00
KBG 11/14	26.00	3.00
KBG 12/15	30.00	4.00
KBG 14/15	32.00	4.00
KBG 16/15	34.00	4.00

ÜRÜN TİPİ	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)						HACİM dm ³
	KBG	GEOM	Ødu	ØDu	Ødo	ØDo	h	H	
KBG 2/6	0.86	0.54	24.00	40.00	21.00	37.00	50.00	60.00	0.01
KBG 3,5/5	1.00	0.60	34.20	53.50	30.50	49.00	38.50	48.50	0.03
KBG 3/9	1.10	0.65	32.00	45.50	31.00	44.00	80.00	90.00	0.06
KBG 4/7	1.20	0.75	41.50	62.50	35.50	59.00	63.00	71.50	0.07
KBG 4/95	1.30	0.80	42.50	63.00	36.00	59.00	85.00	97.00	0.10
KBG 5/8	1.50	0.95	52.00	73.50	48.00	70.00	70.00	80.00	0.13
KBG 6/9	1.70	1.05	57.50	80.00	52.50	76.00	78.50	91.00	0.18
KBG 6/12	1.80	1.10	57.50	80.00	52.50	76.00	105.00	120.00	0.25
KBG 6/13	1.85	1.15	57.50	80.00	52.50	75.00	115.00	130.00	0.29
KBG 7/10	2.00	1.25	69.50	94.00	65.00	89.50	87.00	99.00	0.30
KBG 8/11	2.25	1.40	79.00	102.00	71.50	99.00	96.50	108.00	0.42
KBG 9/12	2.50	1.55	89.00	115.00	81.00	110.00	104.50	120.00	0.58
KBG 10/13	2.80	1.75	97.00	127.50	91.00	119.00	117.00	133.00	0.80
KBG 11/14	3.00	1.90	107.00	140.00	100.00	133.00	125.00	140.00	1.03
KBG 12/15	3.20	2.00	118.00	154.50	112.00	148.00	130.00	150.00	1.35
KBG 14/15	4.19	2.62	134.00	174.00	127.00	167.00	133.00	153.00	1.71
KBG 16/15	4.84	3.02	160.00	200.00	153.00	193.00	133.00	153.00	2.07

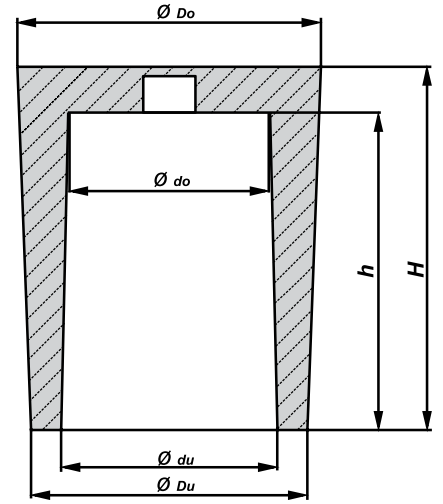


	BOYUTLAR (mm)							
ÜRÜN TİPİ	ØD1	ØD2	d1	d2	N1	N2	T	t
KBG 4/95 Oval	62.00	63.00	20.00	16.00	23.00	38.00	11.00	8.00
KBG 5/8 Oval	73.50	74.50	26.00	19.25	22.00	35.00	12.00	8.00
KBG 6/9 Oval	79.50	80.00	28.00	23.00	25.00	43.00	13.00	8.00
KBG 6/12 Oval	79.50	80.00	28.00	23.00	25.00	43.00	13.00	8.00
KBG 6/13 Oval	79.50	80.00	28.00	23.00	25.00	43.00	13.00	8.00
KBG 7/10 Oval	93.50	94.00	34.70	28.25	28.50	52.50	14.00	10.00
KBG 8/11 Oval	100.00	101.00	39.00	33.00	33.50	60.00	14.00	10.00
KBG 9/12 Oval	113.00	115.00	43.50	38.50	40.00	61.00	14.00	10.00
KBG 10/13 Oval	125.50	127.00	47.50	42.00	42.00	68.00	14.00	10.00
KBG 12/15 Oval	153.00	154.00	58.50	52.50	50.00	82.00	16.00	12.00
KBG 14/15 Oval	172.00	173.00	-	-	61.00	104.00	12.00	-
KBG 16/15 Oval	196.50	197.50	-	-	73.00	124.00	14.00	-



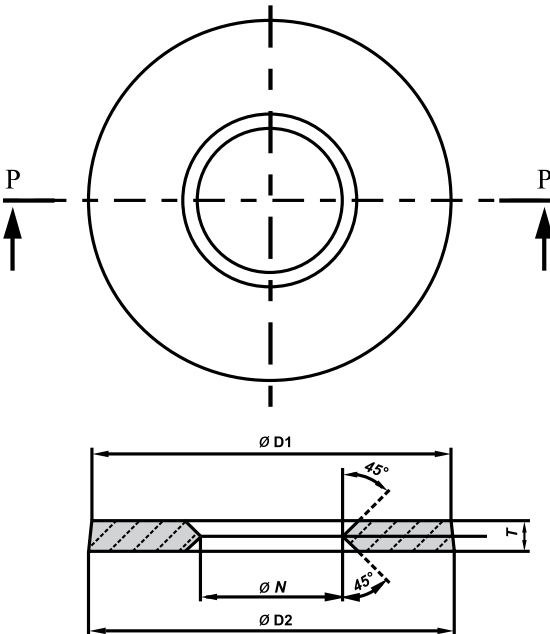
	BOYUTLAR (mm)			
ÜRÜN TİPİ	ØD1	ØD2	ØN	T
KBG 3/9 Yuvarlak	43.00	44.00	25.00	8.00
KBG 3,5/5 Yuvarlak	52.00	53.00	20.00	7.00
KBG 4/95 Yuvarlak	56.00	57.00	30.00	7.00
KBG 5/8 Yuvarlak	72.50	73.50	30.00	8.00
KBG 6/9 Yuvarlak	79.00	80.00	30.00	8.00
KBG 6/12 Yuvarlak	79.00	80.00	30.00	8.00
KBG 6/13 Yuvarlak	79.00	80.00	30.00	8.00
KBG 7/10 Yuvarlak	93.50	94.50	35.00	8.00
KBG 8/11 Yuvarlak	100.00	101.00	40.00	10.00
KBG 9/12 Yuvarlak	113.00	114.00	45.00	10.00
KBG 10/13 Yuvarlak	126.00	127.00	50.00	10.00
KBG 11/14 Yuvarlak	137.00	139.00	55.00	12.00
KBG 12/15 Yuvarlak	152.00	154.00	60.00	12.00
KBG 14/15 Yuvarlak	172.00	173.00	70.00	12.00
KBG 16/15 Yuvarlak	197.50	196.50	80.00	14.00

KBG DTK Serisi Besleyici Gömlekler

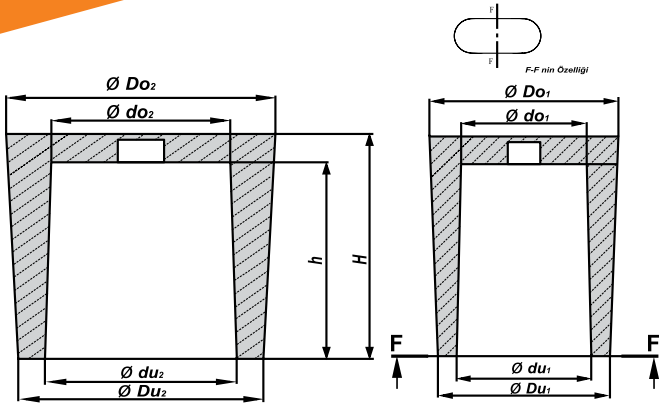


	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)						HACİM
ÜRÜN TİPİ	KBG	GEOM	Ødu	ØDu	Ødo	ØDo	h	H	dm³
KBG 4/7 DTK	1.20	0.75	41.00	57.50	35.50	63.00	63.00	71.50	0.07
KBG 4/95 DTK	1.30	0.80	42.00	58.00	36.00	63.50	87.00	97.00	0.10
KBG 5/8 DTK	1.50	0.95	51.50	68.00	47.50	73.00	71.00	81.00	0.13
KBG 6/9 DTK	1.70	1.05	57.50	74.50	52.00	79.50	79.00	92.00	0.18
KBG 7/10 DTK	2.00	1.25	69.00	88.00	65.00	94.50	88.00	100.00	0.31
KBG 8/11 DTK	2.25	1.40	78.00	97.50	71.00	103.50	95.00	108.00	0.42
KBG 9/12 DTK	2.50	1.55	89.00	108.50	82.50	116.00	105.00	120.50	0.61
KBG 10/13 DTK	2.80	1.75	97.00	118.00	91.50	128.00	114.00	130.50	0.80

KBG DTK Serisi Kırıcı Maça

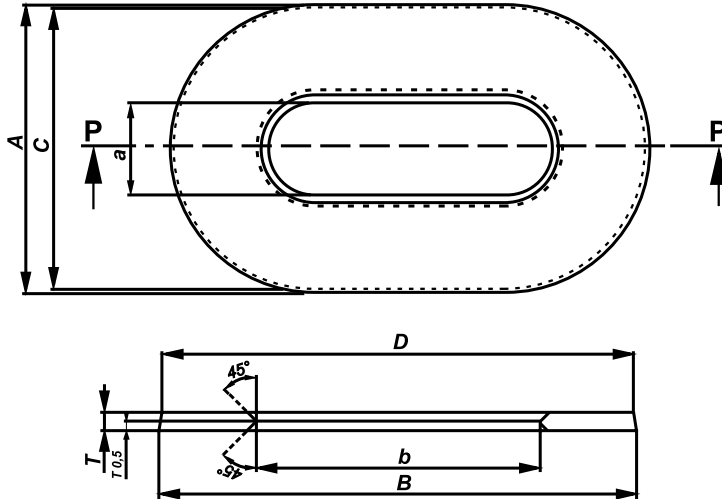


	BOYUTLAR (mm)			
ÜRÜN TİPİ	ØD1	ØD2	ØN	T
KBG 4/7 DTK - 4/95	56.00	57.00	30.00	7.00
KBG 5/8 DTK	66.00	67.00	30.00	8.00
KBG 6/9 DTK	72.50	73.50	30.00	8.00
KBG 7/10 DTK	86.00	87.00	35.00	8.00
KBG 8/11 DTK	94.00	96.00	40.00	10.00
KBG 9/12 DTK	105.00	107.00	45.00	10.00
KBG 10/13 DTK	115.00	117.00	50.00	10.00

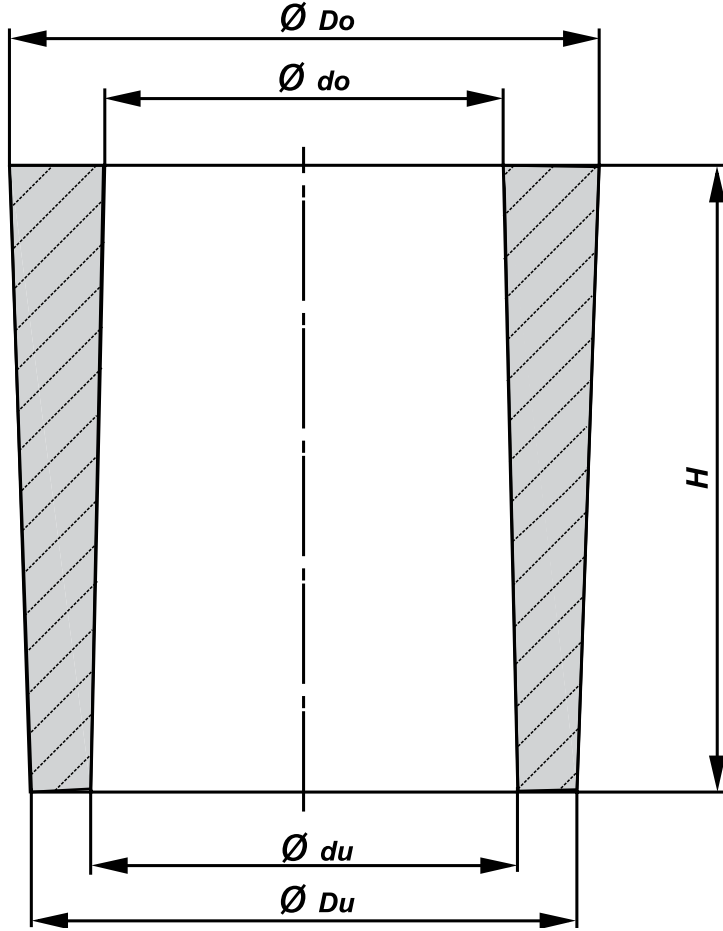


	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)										HACİM
ÜRÜN TİPİ	KOBG	GEOM	Ødu ₁	Ødu ₂	Ødo ₁	Ødo ₂	ØDu ₁	ØDu ₂	ØDo ₁	ØDo ₂	h	H	dm ³
KOBG 5/8 DTK	1.75	1.10	51.00	76.00	45.00	70.00	69.00	94.00	74.00	99.00	68.00	80.00	0.22
KOBG 6/9 DTK	2.10	1.30	61.00	91.00	55.00	85.00	82.00	112.00	88.00	118.00	78.00	90.00	0.36
KOBG 7/10 DTK	2.40	1.50	72.00	107.00	64.00	99.00	93.00	128.00	100.00	135.00	88.00	100.00	0.55
KOBG 8/11 DTK	2.70	1.70	80.00	122.00	72.00	114.00	104.00	146.00	112.00	154.00	98.00	110.00	0.80

KOBG DTK Serisi Kırıcı Maça

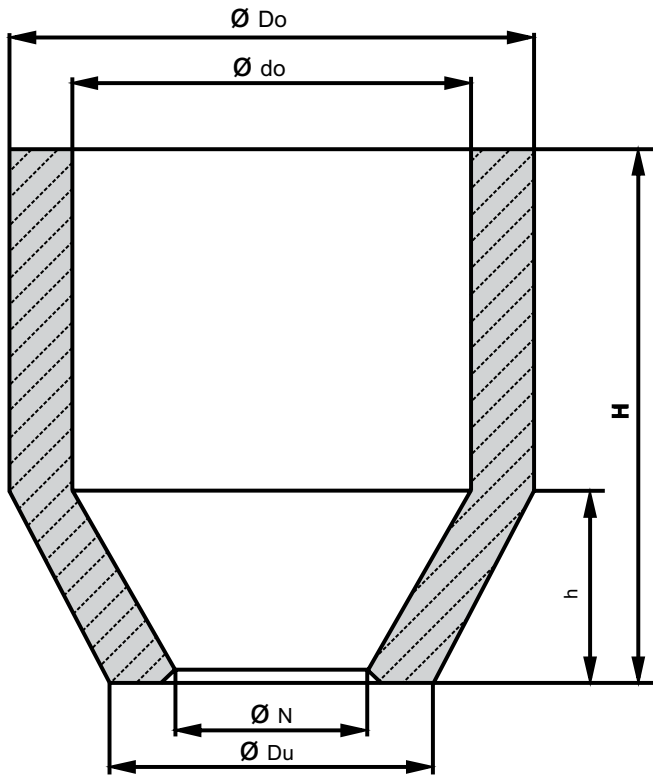


	BOYUTLAR (mm)						
ÜRÜN TİPİ	A	B	a	b	C	D	T
KOBG 5/8 DTK	67.00	92.00	25.00	50.00	64.00	88.00	8.00
KOBG 6/9 DTK	80.00	109.00	28.00	56.00	76.00	106.00	8.00
KOBG 7/10 DTK	91.00	127.00	31.00	62.00	88.00	124.00	10.00
KOBG 8/11 DTK	102.00	144.00	35.00	70.00	98.00	141.00	10.00

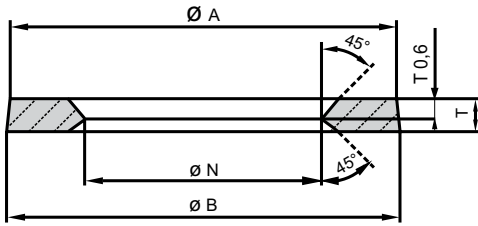
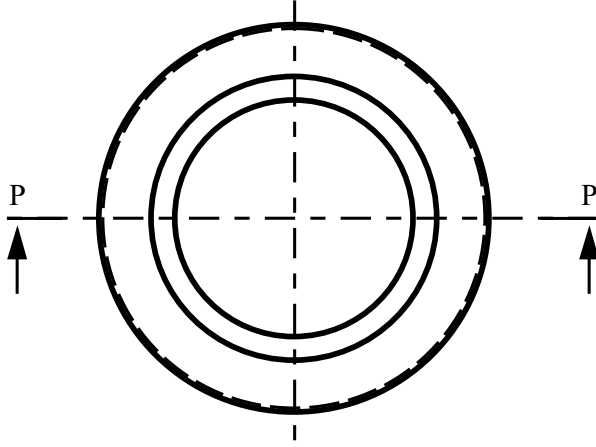


MODÜL (cm)			BOYUTLAR (mm)				HACİM	
ÜRÜN TİPİ	BG	GEOM	Ødu	ØDu	Ødo	ØDo	H	dm³
BG 5/8 DTK	1.50	0.95	51.00	68.50	47.00	74.50	80.00	0.15
BG 6/9 DTK	1.70	1.05	57.00	74.00	51.00	80.00	91.00	0.21
BG 7/10 DTK	2.00	1.25	69.00	87.50	64.00	95.00	101.00	0.35
BG 8/11 DTK	2.25	1.40	77.50	97.50	70.00	104.00	108.00	0.46
BG 9/12 DTK	2.50	1.55	88.00	107.00	80.00	116.00	119.00	0.66
BG 10/13 DTK	2.80	1.75	97.00	118.00	89.50	128.00	131.00	0.89

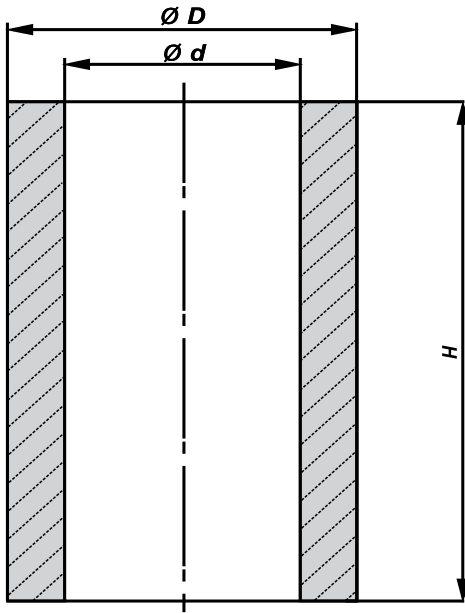
Not: BG DTK ve KBG DTK ürünlerinde kullanılan kırıcı maçalar aynıdır.



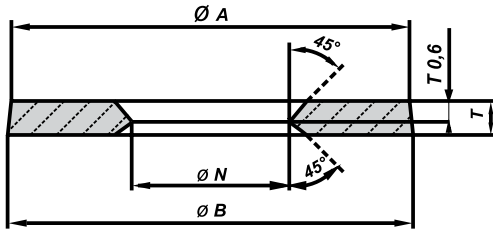
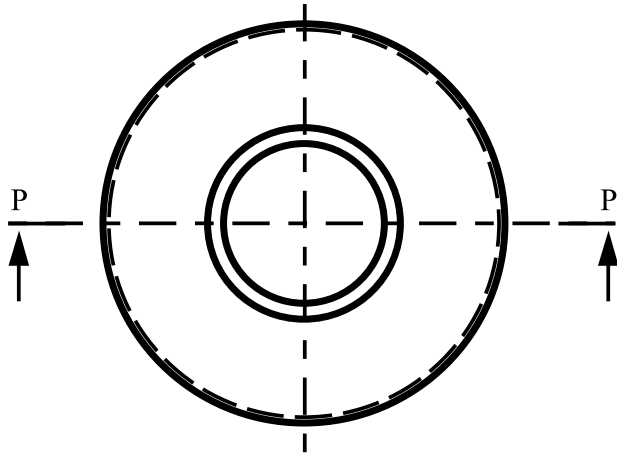
	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)						HACİM
ÜRÜN TİPİ	BGK	GEOM	ØN	ØDu	Ødo	ØDo	h	H	dm³
BGK 0	1.50	1.00	30.00	55.00	50.00	75.00	15.00	100.00	0.18
BGK 0/150	1.61	1.07	30.00	55.00	50.00	75.00	15.00	150.00	0.36
BGK 1	2.10	1.40	38.00	69.00	78.00	100.00	27.00	100.00	0.41
BGK 1/150	2.20	1.45	38.00	69.00	78.00	100.00	27.00	150.00	0.46
BGK 2	2.30	1.50	45.00	74.00	85.00	114.00	34.00	100.00	0.48
BGK 2/150	2.50	1.70	45.00	74.00	85.00	115.00	34.00	150.00	0.81
BGK 3	2.70	1.80	48.00	76.00	94.00	130.00	43.00	150.00	0.93
BGK 4	3.20	2.10	60.00	97.00	118.00	157.00	50.00	150.00	1.40
BGK 4.5	3.60	2.40	65.00	109.00	135.00	177.00	65.00	180.00	2.16
BGK 5	4.10	2.70	70.00	120.00	147.00	192.00	68.00	195.00	3.00
BGK 5.5	4.40	2.90	80.00	128.00	165.00	211.00	80.00	225.00	4.05
BGK 6	4.80	3.20	87.00	132.00	175.00	222.00	90.00	250.00	5.10
BGK 7	5.10	3.50	100.00	150.00	200.00	250.00	100.00	250.00	6.50
BGK 8	5.50	3.80	110.00	160.00	225.00	278.00	110.00	250.00	8.00
BGK 9	6.20	4.30	124.00	180.00	252.00	310.00	120.00	300.00	12.20
BGK 10	7.00	4.80	150.00	210.00	300.00	360.00	140.00	300.00	17.00
BGK 11	7.70	5.30	175.00	240.00	355.00	410.00	155.00	300.00	22.60
BGK 12/400	8.50	6.20	220.50	272.50	460.00	512.00	185.00	400.00	52.81



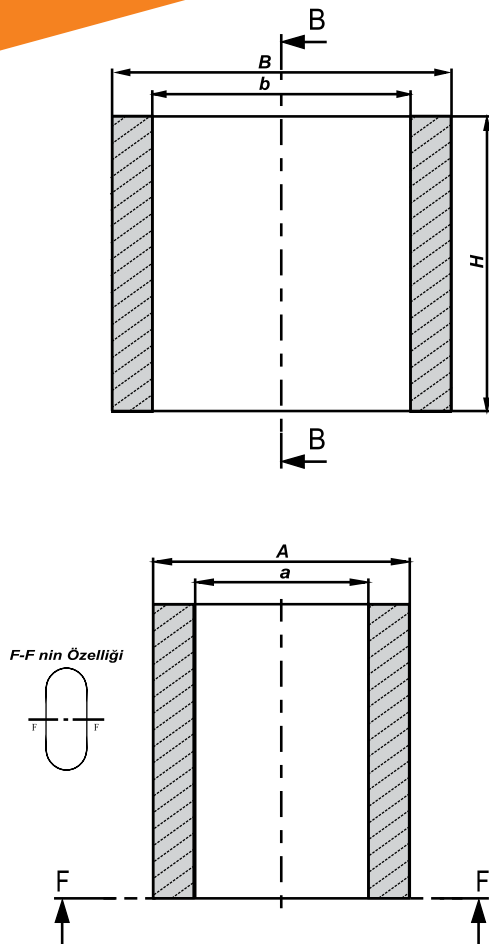
	BOYUTLAR (mm)			
ÜRÜN TİPİ	ØA	ØB	ØN	T
BGK 0	44.00	55.00	25.00	8.00
BGK 1	60.00	69.00	35.00	8.00
BGK 2	65.00	74.00	42.00	8.00
BGK 3	75.50	76.00	45.00	10.00
BGK 4	96.50	97.00	58.00	10.00
BGK 4.5	98.50	109.00	63.00	10.00
BGK 5	118.00	120.00	68.00	12.00
BGK 5.5	118.00	128.00	77.00	10.00
BGK 6	126.00	132.00	84.00	14.00
BGK 7	142.00	150.00	96.00	14.00
BGK 8	143.90	160.00	108.00	15.00
BGK 9	163.80	180.00	120.00	15.00
BGK 10	194.00	210.00	145.00	15.00
BGK 11	223.50	240.00	170.00	15.00



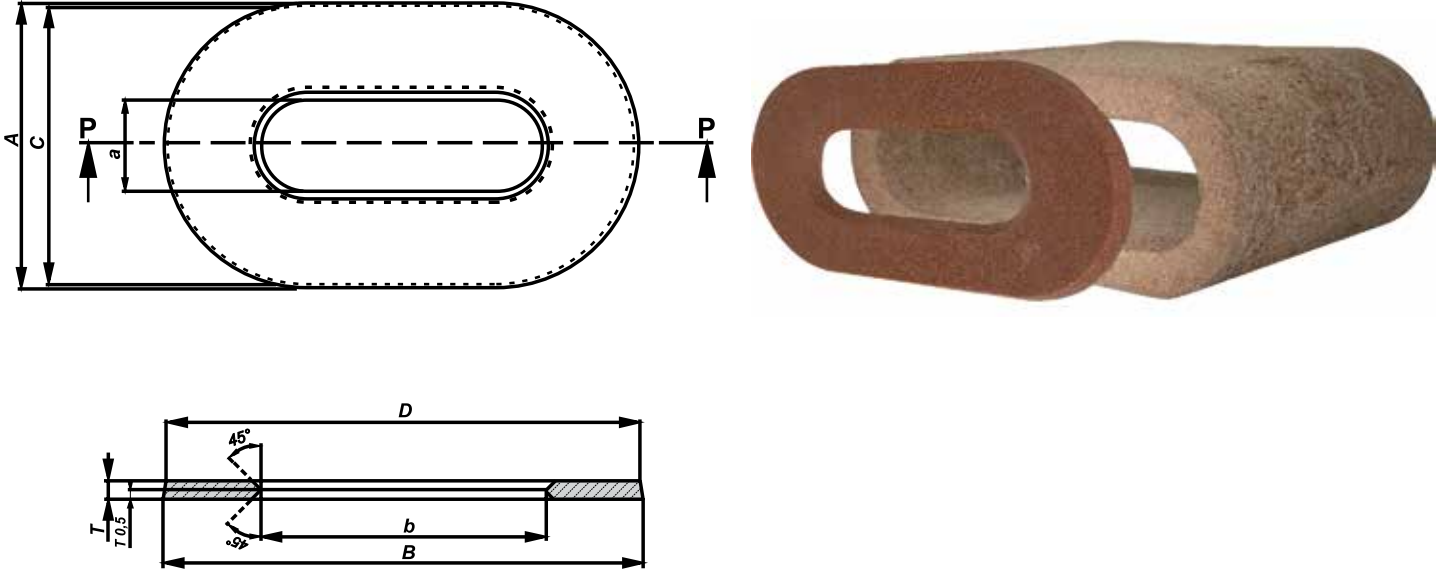
�R�N T�P�	MOD�L (cm)		BOYUTLAR (mm)			HAC�m
	BG	GEOM	ød	�D	H	dm ³
BG 1	1.40	0.90	40.00	64.00	150.00	0.20
BG 2	1.95	1.25	60.00	86.00	150.00	0.40
BG 3	2.40	1.60	80.00	110.00	150.00	0.80
BG 4	2.80	1.90	100.00	140.00	150.00	1.20
BG 5	3.20	2.15	120.00	160.00	150.00	1.70
BG 6	3.90	2.60	140.00	180.00	200.00	3.10
BG 6/150	3.80	2.50	150.00	190.00	150.00	2.70
BG 7	4.30	2.85	160.00	205.00	200.00	4.00
BG 8	4.70	3.10	180.00	230.00	200.00	5.10
BG 9	4.80	3.35	200.00	250.00	200.00	6.30
BG 9/300	5.40	3.75	200.00	250.00	300.00	9.40
BG 10	5.60	3.85	250.00	305.00	200.00	9.80
BG 10/300	6.40	4.40	250.00	305.00	300.00	14.70
BG 11	6.20	4.30	300.00	360.00	200.00	14.10
BG 11/300	7.30	5.00	300.00	360.00	300.00	21.20
BG 12	6.80	4.65	350.00	415.00	200.00	19.20
BG 12/300	8.00	5.55	350.00	415.00	300.00	28.90
BG 13	7.00	5.00	400.00	465.00	200.00	25.10
BG 14	7.40	5.30	450.00	515.00	200.00	31.80
BG 15	7.80	5.55	500.00	565.00	200.00	39.30
BG 16	8.10	5.80	550.00	618.00	200.00	47.50
BG 17	8.10	6.00	600.00	670.00	200.00	56.50
BG 18	8.40	6.20	650.00	722.00	200.00	66.40
BG 19	8.60	6.37	700.00	774.00	200.00	77.00
BG 20	8.80	6.50	750.00	826.00	200.00	88.35
BG 21	9.00	6.70	800.00	880.00	200.00	100.50
BG 22	9.20	6.80	850.00	930.00	200.00	113.50



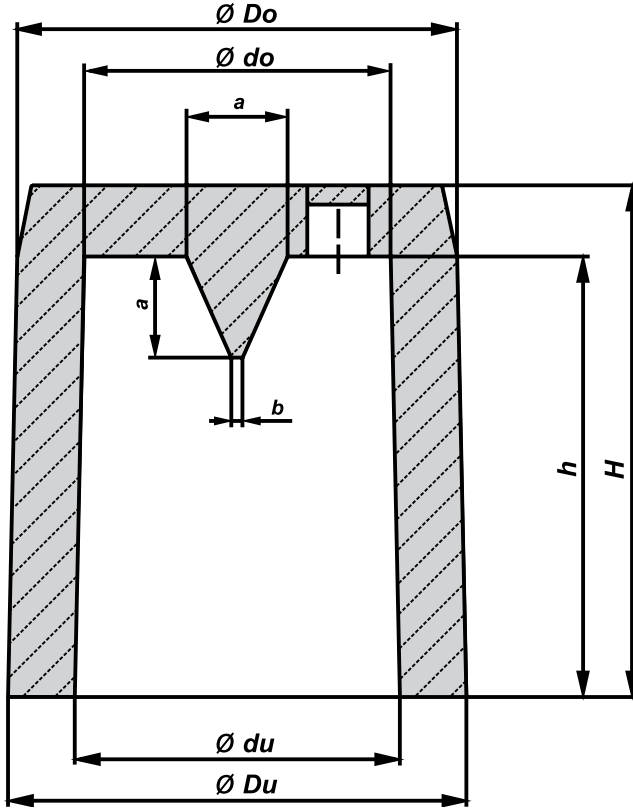
	BOYUTLAR (mm)			
ÜRÜN TİPİ	ØA	ØB	ØN	T
BG 3	105.00	108.00	43.00	10.00
BG 4	136.00	139.00	50.00	10.00
BG 5	159.00	161.00	60.00	12.00
BG 6	178.00	180.00	68.00	14.00
BG 7	192.00	202.00	78.00	14.00
BG 8	214.00	224.00	85.00	16.00
BG 9 - BG 9/300	236.00	246.00	90.00	16.00
BG 10 - BG 10/300	290.00	300.00	110.00	16.00
BG 11 - BG 11/300	343.00	356.00	135.00	20.00
BG 12 - BG 12/300	400.00	410.00	150.00	20.00
BG 13	450.00	460.00	165.00	25.00
BG 14	505.00	515.00	180.00	30.00
BG 15	550.00	560.00	250.00	40.00
BG 16	618.00	620.00	225.00	40.00



	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)					HACİM
ÜRÜN TİPİ	OBG	GEOM	a	A	b	B	H	dm ³
OBG 4	2.60	1.70	60.00	90.00	144.00	174.00	150.00	1.20
OBG 4/300	3.10	2.20	60.00	90.00	144.00	174.00	300.00	2.30
OBG 5	3.00	2.00	80.00	120.00	160.00	200.00	150.00	1.70
OBG 5.5	3.30	2.30	85.00	125.00	175.00	215.00	200.00	2.60
OBG 6	3.90	2.60	100.00	140.00	200.00	240.00	200.00	3.50
OBG 6/300	4.20	2.80	100.00	140.00	200.00	240.00	300.00	5.30
OBG 7	4.40	2.90	120.00	164.00	240.00	284.00	200.00	5.10
OBG 7/300	4.80	3.20	120.00	164.00	240.00	284.00	300.00	7.70
OBG 8	4.80	3.20	140.00	188.00	280.00	328.00	200.00	7.00
OBG 8/300	5.60	3.70	140.00	188.00	280.00	328.00	300.00	10.50
OBG 9	5.20	3.60	160.00	212.00	320.00	372.00	200.00	9.10
OBG 9/300	5.90	4.10	160.00	212.00	320.00	372.00	300.00	13.70
OBG 10	5.50	3.80	180.00	236.00	360.00	416.00	200.00	11.60
OBG 10/300	6.40	4.40	180.00	236.00	360.00	416.00	300.00	17.30
OBG 10.5/300	6.50	4.50	235.00	287.00	325.00	377.00	300.00	19.70
OBG 11	6.10	4.20	200.00	260.00	400.00	460.00	200.00	14.30
OBG 11/300	6.80	4.70	200.00	260.00	400.00	460.00	300.00	21.40
OBG 12/300	7.50	5.20	230.00	296.00	455.00	521.00	300.00	28.00
OBG 13/300	7.90	5.50	250.00	314.00	495.00	559.00	300.00	33.10
OBG 14/300	8.80	6.10	300.00	359.00	600.00	659.00	300.00	48.20
OBG 15/300	9.70	6.80	350.00	450.00	700.00	800.00	300.00	65.60



	BOYUTLAR (mm)						
ÜRÜN TİPİ	A	B	a	b	C	D	T
OBG 4	89.50	174.00	35.00	100.00	87.00	171.50	8.00
OBG 5	120.00	200.00	32.00	112.00	119.50	196.00	14.00
OBG 6 - OBG 6/300	140.00	240.00	40.00	140.00	138.00	235.00	14.00
OBG 7 - OBG 7/300	164.00	284.00	48.00	168.00	159.00	279.00	14.00
OBG 8 - OBG 8/300	188.00	328.00	56.00	196.00	182.00	322.00	16.00
OBG 9 - OBG 9/300	212.00	372.00	64.00	224.00	206.00	366.00	16.00
OBG 10 - OBG 10/300	236.00	416.00	72.00	252.00	230.00	410.00	16.00
OBG 11 - OBG 11/300	260.00	460.00	80.00	280.00	252.00	452.00	20.00
OBG 12	296.00	521.00	100.00	325.00	288.00	513.00	20.00
OBG 13	314.00	559.00	102.00	347.00	306.00	551.00	20.00

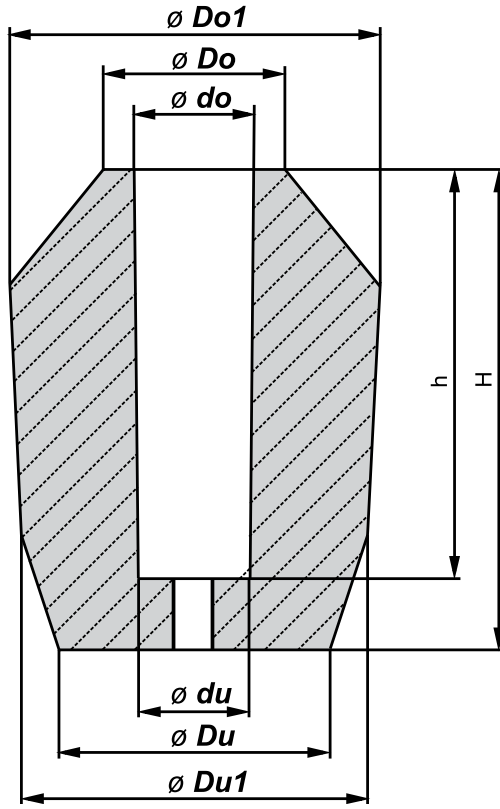


Williams Girintisi Boyutları (mm)

ÜRÜN TİPİ	a	b
KBG 3.5/5	12.00	2.00
KBG 4/7	14.00	2.00
KBG 4/95	14.00	2.00
KBG 5/8	16.00	2.00
KBG 6/9	18.00	2.00
KBG 6/12	18.00	2.00
KBG 7/10	20.00	3.00
KBG 8/11	22.00	3.00
KBG 9/12	24.00	3.00
KBG 10/13	26.00	3.00
KBG 11/14	26.00	3.00
KBG 12/15	30.00	4.00

ÜRÜN TİPİ	MODÜL (cm)		BOYUTLAR (mm)						HACİM
	KBG	GEOM	Ødu	ØDu	Ødo	ØDo	h	H	dm³
KBG 3.5/5	0.90	0.60	34.20	53.50	30.50	49.00	38.50	48.50	0.03
KBG 4/7	1.05	0.75	41.50	62.50	35.50	59.00	63.00	71.50	0.07
KBG 4/95	1.20	0.80	42.50	63.00	36.00	59.00	85.00	97.00	0.10
KBG 5/8	1.40	0.95	52.00	73.50	48.00	70.00	70.00	80.00	0.13
KBG 6/9	1.55	1.05	57.50	80.00	52.50	76.00	78.50	91.00	0.18
KBG 6/12	1.60	1.10	57.50	80.00	52.50	76.00	105.00	120.00	0.25
KBG 7/10	1.80	1.25	69.50	94.00	65.00	89.50	87.00	99.00	0.30
KBG 8/11	2.05	1.40	79.00	102.00	71.50	99.00	96.50	108.00	0.42
KBG 9/12	2.25	1.55	89.00	115.00	81.00	110.00	104.50	120.00	0.58
KBG 10/13	2.55	1.75	97.00	127.50	91.00	119.00	117.00	133.00	0.80
KBG 11/14	2.70	1.90	107.00	140.00	100.00	133.00	125.00	140.00	1.03
KBG 12/15	2.90	2.00	118.00	154.50	112.00	148.00	130.00	150.00	1.35

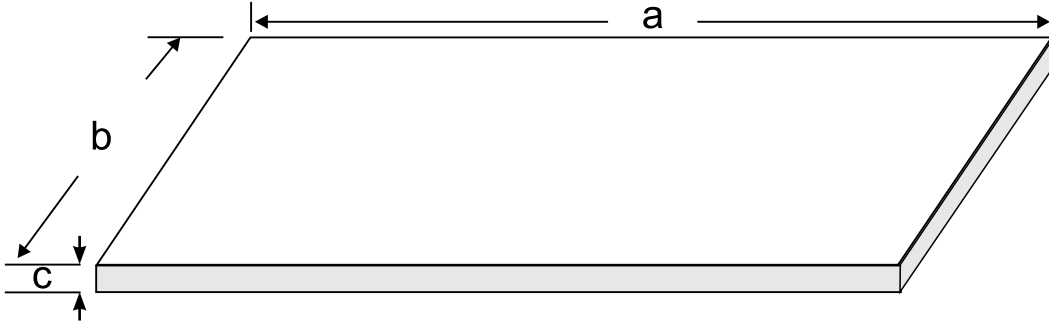
Not: İstenildiği takdirde diğer seriler de koviz (yalıtım karakterli) formülü ile üretilir.



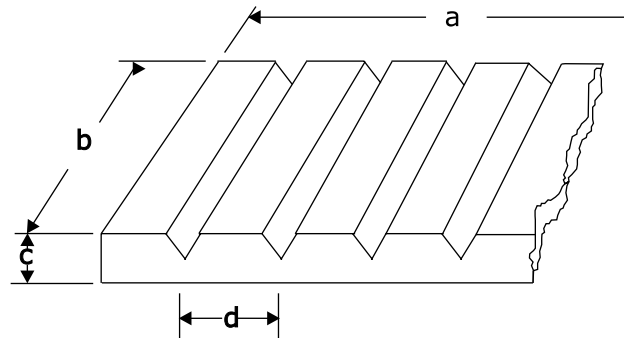
	MODÜL (cm)	BOYUTLAR (mm)								HACİM
ÜRÜN TİPİ	cm	Ødo	ØDo	ØDo1	Ødu	ØDu	ØDu1	h	H	dm ³
MB 5	0.75	16.00	28.00	50.00	13.00	43.00	47.00	50.00	57.00	0.008
MB 12	0.85	21.00	38.00	60.00	19.00	38.00	60.00	50.00	65.00	0.014
MB 19	0.95	25.00	40.00	60.00	20.00	45.00	55.00	70.00	80.00	0.027
MB 20	1.30	21.00	40.00	77.00	18.00	50.00	70.00	84.00	100.00	0.025
MB 22	1.30	16.00	40.00	63.00	13.00	40.00	68.00	70.00	85.00	0.029
MB 27	1.30	25.00	38.00	77.00	23.00	56.00	72.00	85.00	100.00	0.038
MB 40	1.30	32.00	60.00	88.00	28.00	60.00	80.00	80.00	90.00	0.056
MB 61	1.70	36.00	57.00	87.00	32.00	59.00	85.00	97.00	107.00	0.088
MB 88	1.90	36.00	60.00	83.00	32.00	60.00	88.00	97.00	110.00	0.123
MB 121	1.90	40.00	66.00	96.00	35.00	66.00	102.00	110.00	135.00	0.080
MB 164	2.50	60.00	90.00	130.00	50.00	70.00	126.00	100.00	122.00	0.238
MB 193	2.80	58.00	100.00	140.00	48.00	80.00	136.00	125.00	140.00	0.276
MB 237	3.20	66.00	95.00	150.00	64.00	75.00	145.00	120.00	145.00	0.339
MB 337	4.20	63.00	63.00	164.00	57.00	97.00	154.00	170.00	210.00	0.480
MB 532	4.20	60.00	90.00	170.00	90.00	120.00	165.00	170.00	210.00	0.760
MB 655	4.20	80.00	80.00	170.00	90.00	120.00	165.00	165.00	210.00	0.935
MB 718	4.80	85.00	85.00	235.00	80.00	130.00	220.00	192.00	242.00	1.026
MB 1730	5.20	100.00	110.00	283.00	110.00	160.00	273.00	285.00	365.00	2.471

Levha şeklinde refrakter özelliğe sahip katmanlaşmayı önleme ve yönsel katılaşmayı kolaylaştırmak için kullanılan yalıtkan maldemdir.

- İzoprelevha, sfero, çelik ve demir dışı metal dökümünde taşlama ve işleme maliyetlerini azaltır.
- Refrakter maldemelerin şekillendirilmesinde sağlanan hava boşlukları ile düşük yoğunluk elde edilir. Düşük yoğunluklu maldeme, yüksek yalıtım ve refrakter özelliğini arttırır.
- Levhalar, kalıp maldemesi ve döküm yüzeyi ile etkileşime girmeden çalışırlar.
- İzoprelevha, kaplandığı yüzeyde katılaşma süresini 2,25 - 2,5 katı arttırır.
- İzoprelevha, kaplandığı bölümün besleyici MODÜLÜNÜ yaklaşık 1.5 kat arttırır.
- Ürün yoğunluğu: 0,60 – 0,70 gr/cm³

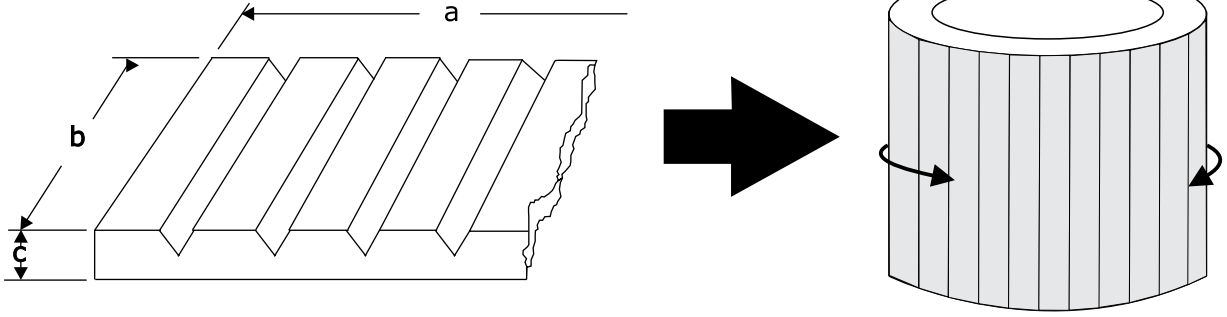


ÜRÜN TİPİ	a (mm)	b (mm)	c (mm)
İzoprelevha (500x300x22)	500	300	22



ÜRÜN TİPİ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
İzoprelevha (550x300x22)	550	300	22	50

Bükülebilir levha şeklinde, besleyici çapı 500 mm.den büyük, tüm çelik, sfero ve demir dışı metal dökümlerde kullanılabilen izolasyon malzemesidir



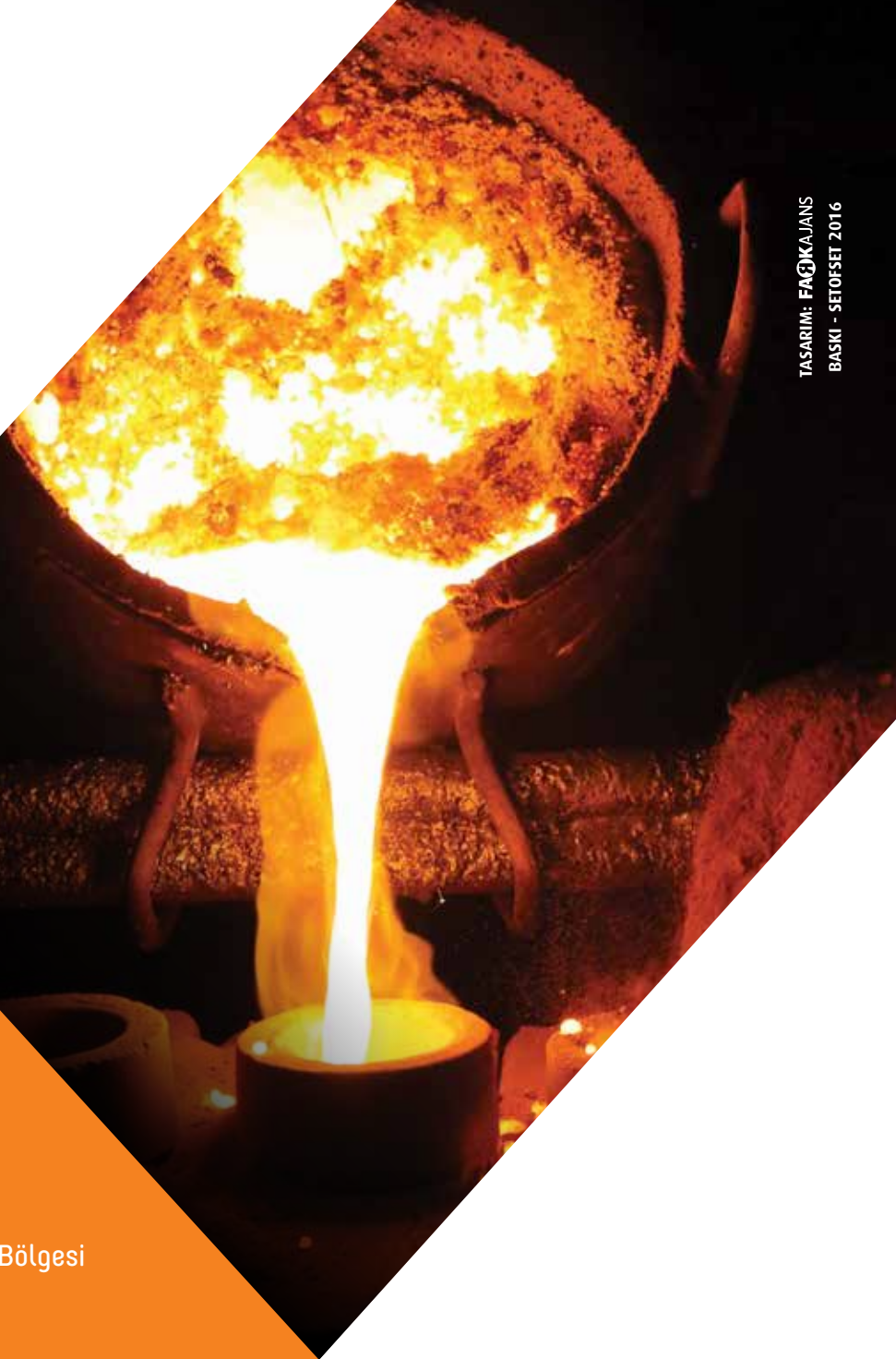
- Yüksek esnekliği sayesinde değişik besleyici şekillerine uyum sağlar.
- Levhalar, kolayca kısaltılabilir veya bir kesici ile istenen şekilde kesilebilir.
- Levhalar, üst üste konularak besleyici yüksekliği uzatılabilir.
- İzolevha, besleyici içinde kabuk oluşumunu önleyerek besleyicinin daha verimli çalışmasını sağlar.
- İzolevha, besleyici MODÜLünü yaklaşık 1.4 kat artırır.
- Ürün yoğunluğu: 0,75 – 0,85 gr/cm³ 'tür.

ÜRÜN TİPİ	a (mm)	b (mm)	c (mm)
İzolevha (785x400x60)x2	785	400	60
İzolevha (785x600x60)x2	785	600	60





TASARIM: FAG KAJANS
BASKI - SETOFSET 2016



Çukurova Kimya Endüstrisi A.Ş.
50. Yıl Caddesi No:10 Organize Sanayi Bölgesi
45030 Manisa / Türkiye

Tel : (0236) 233 23 20
Faks : (0236) 233 23 23
Satış Tel : (0236) 236 00 11 - 12
Satış Faks : (0236) 233 28 28
E - Posta : info@cukurovakimya.com.tr



cukurovakimya.com.tr