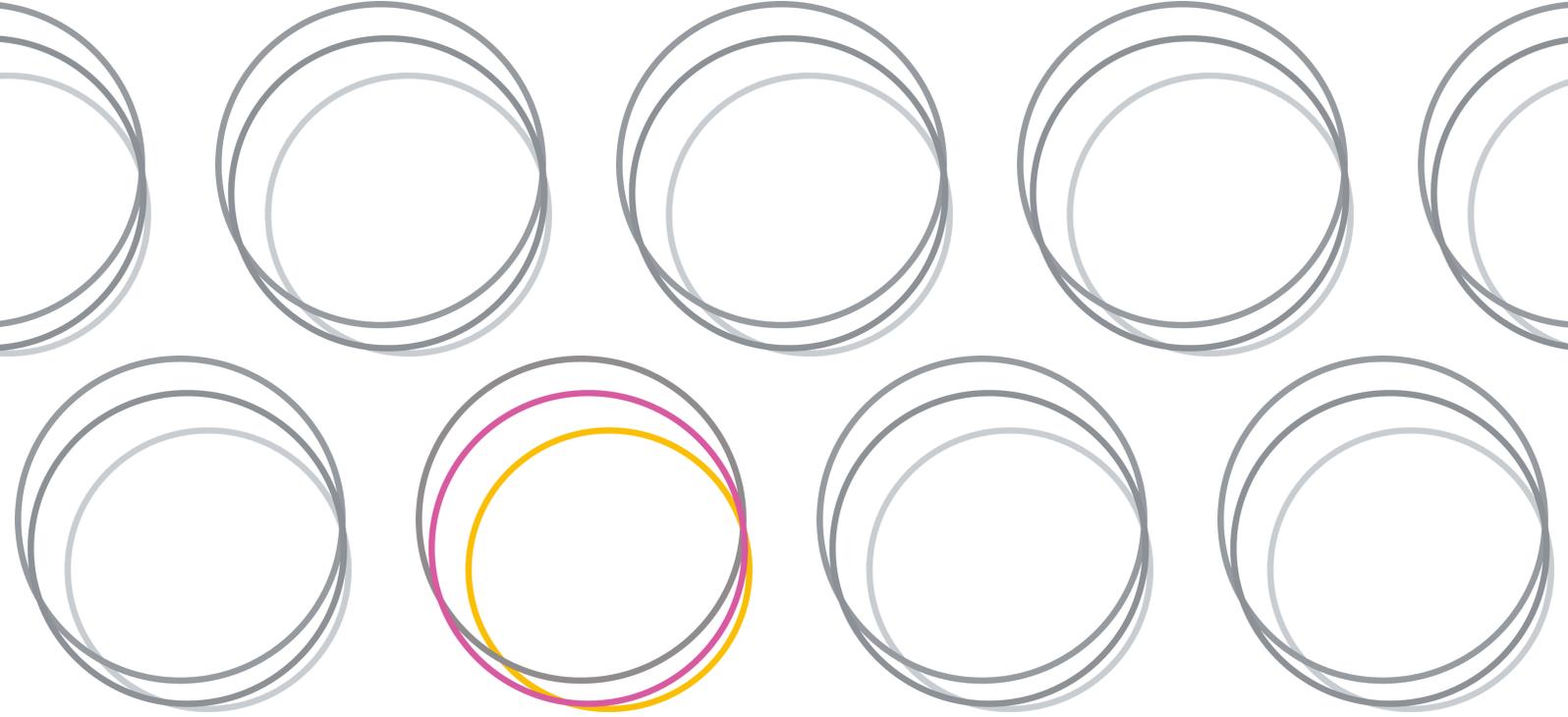




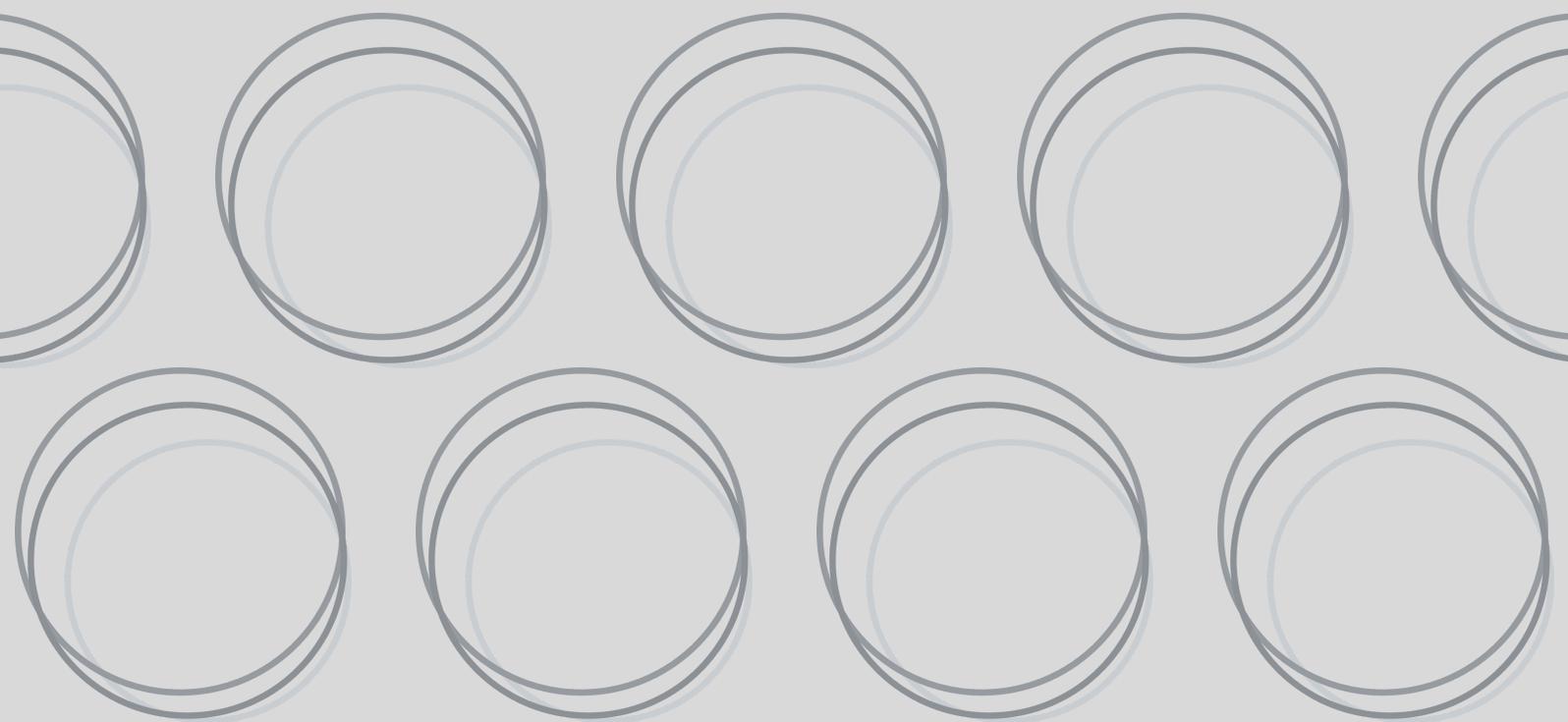
dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik



Dikişsiz Çelik Çekme Boru Katalođu

Catalogue Of Seamless Steel Pipes





dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik

hakkımızda about us



www.dikissizcelikcekmeboru.com bir **Kanat Çelik** web sitesidir.

BOZDAŞ Ailesine ait olan Kanat Çelik, 1984 yılında zamanın ticaret merkezi olan İstanbul, Karaköy Perşembe Pazarı'nda kurulmuştur. Ana faaliyet konusu vasıflı çeliklerin iç ve dış ticareti olan Kanat Çelik, ürünlerini 30'dan fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Kanat Çelik başta makine ve otomotiv sanayi olmak üzere 10'dan fazla sektöre ürün ve hizmet sunmaktadır.

Bu katalog sadece Dikişsiz Çelik Çekme Borular hakkında bilgi içermektedir. Tüm ürün ve hizmetlerimiz ile ilgili detaylara **www.kanatcelik.com** adresinden ulaşabilirsiniz.

www.dikissizcelikcekmeboru.com is belong to **Kanat Çelik**.

Kanat Çelik, which belongs to the BOZDAŞ Family, was established in 1984 in Perşembe Pazarı, Karaköy, İstanbul, which was the trade center of the time. Kanat Çelik, whose main activity is the domestic and foreign trade of qualified steels, exports its products to more than 30 countries.

Kanat Çelik offers products and services to more than 10 sectors, primarily the machinery and automotive industry.

This catalogue only contains information about Seamless Steel Pipes. You can find details about all our products and services at **www.kanatcelik.com**.



dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik

dikişsiz çelik çekme boru nedir? what Is Seamless Steel Pipe?

Dikişsiz çelik boru, katı bir çelik kütüğün delme ve sıcak çekme yöntemiyle, herhangi bir kaynak dikişi veya ek yeri olmadan üretilen bir boru tipidir. Bu üretim süreci, borunun yapısının homojen olmasını sağlar ve yüksek mukavemet, basınç dayanımı ve uzun ömür sunar. Bu özellikleri sayesinde dikişsiz çelik borular; enerji, petrokimya, otomotiv, inşaat ve makine gibi güvenilirlik ve sızdırmazlık performansının kritik olduğu sektörlerde geniş kullanım alanı bulur. **Kanat Çelik, Avrupa'ya önemli miktarda boru ihraç etmektedir.**

Mevcut Çelik Kaliteleri:

GB 20, S275Jr, St44, E275, 20#, S355Jr, St52

Talep Üzerine Temin Edilebilen Kaliteler:

C45, 1045, 42CrMo4, 4140, 100Cr6, S355J2, 16MnCr5 vb.

A seamless steel pipe is a type of pipe produced by piercing and hot drawing a solid steel billet, without any welded joints or seams. This manufacturing process ensures a uniform structure, providing excellent strength, pressure resistance, and durability. Because of these properties, seamless steel pipes are widely used in industries such as energy, petrochemical, automotive, construction, and machinery, where reliability and leak-proof performance are essential. **Kanat Çelik exports a significant volume of pipes to Europe.**

Available Steel Grades:

GB 20, S275Jr, St44, E275, 20#, S355Jr, St52

Grades Available Upon Request:

C45, 1045, 42CrMo4, 4140, 100Cr6, S355J2, 16MnCr5 etc



dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik



Kimyasal Kompozisyon - Chemical Composition (DIN 1629, EN 10297-1, EN10216-1, GOST 8731-8732)													
Standard	Steel Grade	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	N
DIN 1629	St 37.0	≤ 0.17			≤ 0.040	≤ 0.040							0.009 - 0.014
DIN 1629	St 44.0	≤ 0.21			≤ 0.040	≤ 0.040							0.009 - 0.014
DIN 1629	St 52.0	≤ 0.22	≤ 1.60	≤ 0.55	≤ 0.040	≤ 0.035						≤ 0.020	0.009 - 0.014
EN 10216-1	P195TR1	≤ 0.13	≤ 0.70	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P195TR2	≤ 0.13	≤ 0.70	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-1	P235TR1	≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P235TR2	≤ 0.16	≤ 1.20	≤ 0.35	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-1	P265TR1	≤ 0.20	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020		
EN 10216-1	P265TR2	≤ 0.20	≤ 1.40	≤ 0.40	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.020	≤ 0.020	
EN 10216-3	P355N	≤ 0.20	0,90-1,70	≤ 0.50	≤ 0.025	≤ 0.020	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0.08	≤ 0.100	≤ 0.020	≤ 0.020

Mekanik Özellikler - Mechanical Properties (DIN 1629, EN 10297-1, EN10216-1, GOST 8731-8732)									
Standard	Steel Grade	Heat Treatment	Yield Strength (MPa)			Tensile Strength (Mpa)	Elongation A5 Min (%)	Impact Energy (J)	Temperature of Application (°C)
			t 0 - 16 mm	t 16 - 40 mm	t 40 - 65 mm				
DIN 1629	St 37.0	U, N	235	225	215	350 - 480	25		300
DIN 1629	St 44.0	U, N	275	265	255	420 - 550	21		300
DIN 1629	St 52.0	U, N	355	345	335	500 - 650	21		300
EN 10216-1	P195TR1	U, N	195	185	175				
EN 10216-1	P195TR2	U, N	195	185	175	320 - 440	27		
EN 10216-1	P235TR1	U, N	235	225	215	360 - 500	25		
EN 10216-1	P235TR2	U, N	235	225	215	360 - 500	25	KV = 27 (0°C)	
EN 10216-1	P265TR1	U, N	265	255	245	410 - 570	21		
EN 10216-1	P265TR2	U, N	265	255	245	410 - 570	21	KV = 27 (0°C)	
EN 10216-3	P355N	U	355	345	335	490 - 650	22	KV = 27 (-20°C)	

Ebatsal Tolerans - Dimensional Tolerance (DIN 1629, EN 10297-1)				
Outside Diameter	Outside Diameter Tolerance	Outside Diameter	Wall Thickness Tolerance	
D ≤ 100 mm	± 1% D (± 0,5 mm)	D ≤ 130 mm	t ≤ 2 2 < t ≤ 4 t > 4 + 15% / -10% + 12,5% / -10% ± 9%	
100 < D < 200	± 1% D	130 < D ≤ 320 mm	t ≤ 0,05 D 0,05 D < t ≤ 0,11 D t > 0,11 D + 17,5% / -12,5% ± 12,5% ± 10%	
D > 200 mm	± 1% D	320 < D ≤ 660 mm	t ≤ 0,05 D 0,05 D < t ≤ 0,09 D t > 0,09 D + 20% / -15% + 15% / -12,5% + 12,5% / -10%	

Ebatsal Tolerans - Dimensional Tolerance (EN 10216-1, EN 10216-3)					
Outside Diameter	Outside Diameter Tolerance	Wall Thickness Tolerance			
		t/D ≤ 0,025	0,025 < t/D ≤ 0,05	0,05 < t/D ≤ 0,01	t/D > 0,1
D ≤ 291,1 mm	± 1% or ± 0,5 mm	± 12,5% or ± 0,4 mm			
D > 291,1 mm	± 1% or ± 0,5 mm	± 20%	± 15%	± 12,5%	± 10%

Dikişsiz Çelik Çekme Boru Ebat Aralığı - Seamless Steel Pipes Size Range																			
Nominal Pipe Size		Dış Çap Outside Diameter (mm)	Et Kalınlığı (Duvar Kalınlığı) - Wall Thickness (mm)																
			Stainless Steel				Carbon Steel												
NPS (inch)	DN		SCH 5S	SCH 10S	SCH 40S	SCH 80S	SCH 10	SCH 20	SCH 30	SCH 40	SCH STD	SCH 60	SCH 80	SCH XS	SCH 100	SCH 120	SCH 140	SCH 160	SCH XXS
1/8	6	10.29		1.24	1.73	2.41	1.24		1.45	1.73	1.73		1.73	1.73					
1/4	8	13.72		1.65	2.24	3.02	1.65		1.85	2.24	2.24		3.02	3.02					
3/8	10	17.15		1.65	2.31	3.20	1.65		1.85	2.31	2.31		3.20	3.20					
1/2	15	21.34	1.65	2.11	2.77	3.73	2.11		2.41	2.77	2.77		3.73	3.73				4.78	7.47
3/4	20	26.67	1.65	2.11	2.87	3.91	2.11		2.41	2.87	2.87		3.91	3.91				5.56	7.82
1	25	33.40	1.65	2.77	3.38	4.55	2.77		2.90	3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09
1 1/4	32	42.16	1.65	2.77	3.56	4.85	2.77		2.97	3.56	3.56		4.85	4.85				6.35	9.70
1 1/2	40	48.26	1.65	2.77	3.68	5.08	2.77		3.18	3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.15
2	50	60.33	1.65	2.77	3.91	5.54	2.77		3.18	3.91	3.91		5.54	5.54				8.74	11.07
2 1/2	65	73.03	2.11	3.05	5.16	7.01	3.05		4.78	5.16	5.16		7.01	7.01				9.53	14.02
3	80	88.90	2.11	3.05	5.49	7.62	3.05		4.78	5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24
3 1/2	90	101.60	2.11	3.05	5.74	8.08	3.05		4.78	5.74	5.74		8.08	8.08					
4	100	114.30	2.11	3.05	6.02	8.56	3.05		4.78	6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12
5	125	141.30	2.77	3.40	6.55	9.53	3.40			6.55	6.55		9.53	9.53		12.70		15.88	19.05
6	150	168.28	2.77	3.40	7.11	10.97	3.40			7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95
8	200	219.08	2.77	3.76	8.18	12.70	3.76	6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
10	250	273.05	3.40	4.19	9.27	12.70	4.19	6.35	7.80	9.27	9.27	12.70	15.09	12.70	18.26	21.44	25.40	28.58	25.40
12	300	323.85	3.96	4.57	9.53	12.70	4.57	6.35	8.38	10.31	9.53	14.27	17.48	12.70	21.44	25.40	28.58	33.32	25.40
14	350	355.60	3.96	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	9.53	11.13	9.53	15.09	19.05	12.70	23.83	27.79	31.75	35.71	
16	400	406.40	4.19	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	9.53	12.70	9.53	16.66	21.44	12.70	26.19	30.96	36.53	40.49	
18	450	457.20	4.19	4.78	9.53	12.70	6.35	7.92	11.13	14.27	9.53	19.05	23.83	12.70	29.36	34.93	39.67	45.24	
20	500	508.00	4.78	5.54	9.53	12.70	6.35	9.53	12.70	15.09	9.53	20.62	26.19	12.70	32.54	38.10	39.67	50.01	
22		558.80	4.78	5.54			6.35	9.53	12.70		9.53	22.23	28.58	12.70	34.93	41.28	47.63	53.98	
24	600	609.60	5.54	6.35	9.53	12.70	6.35	9.53	14.27	17.48	9.53	24.61	30.96	12.70	38.89	46.02	52.37	59.54	
26		660.00					7.92	12.70			9.53			12.70					
28	700	711.20					7.92	12.70	15.88		9.53			12.70					
30		762.00	6.35	7.92		7.92	7.92	12.70	15.88		9.53			12.70					
32	800	812.80					7.92	12.70	15.88	17.48	9.53			12.70					
34		863.60					7.92	12.70	15.88	17.48	9.53			12.70					
36	900	914.40					7.92	12.70	15.88	19.05	9.53			12.70					
38		965.20									9.53			12.70					
40	1000	1016.00									9.53			12.70					
42		1066.80									9.53			12.70					
44		1117.60									9.53			12.70					
46		1168.40									9.53			12.70					
48	1200	1219.20									9.53			12.70					



dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik

Alaşımsız Dikişsiz Borular Genel Özellikler

Seamless Tubes of Non-Alloy Steels General Properties

Boylar

Borular genel olarak 5800-13100 mm arası uzunluklara sahiptir.

Farklı boy ölçüleri için irtibat kurabilirsiniz.

Koruma

Borular şu şekilde tedarik edilir:

- Siyah ve çıplak
 - Siyah veya şeffaf lake ile dış vernikli
 - Yağlanmış
- İsteğe bağlı olarak boru uçları plastik kapaklarla korunur.

Markalama

Borular standartlara ve müşteri isteklerine göre işaretlenerek tedarik edilir.

İşaretleme boru uçlarına boyanır ve/veya sert şablonla işlenir. Aynı veriler ve müşterinin isteğine göre ek bilgiler, paket etiketlerinde belirtilir.

Sertifikasyon

Borular EN 10204'e uygun 3.1. test sertifikasıyla tedarik edilir.

Lengths

Tubes generally have lengths between 5800-13100 mm. You can contact us for different lengths.

Protection

Pipes are supplied:

- Black and bare
- External varnished with black or clear lacquer
- Oiled

Upon request pipes ends are protected with plastic caps.

Marking

Pipes are supplied with marking according to standards and customer requests.

Marking is painted and/or hard stenciled on pipe ends. The same data, as well as additional information according to customer's request, are indicated on the bundle tags.

Certification

Pipes are supplied with 3.1. inspection certificate, in conformity with EN 10204.





dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik

Alaşımsız Dikişsiz Borular - Sağlanan Hizmetler

Seamless Tubes of Non-Alloy Steels - Services Provided

Dikey Kesim - Vertical Cutting

Kanat Çelik, kesim merkezinde 10 adet şerit testere makinesiyle 20 mm'den 1010 mm'ye kadar ebatlarda hassas kesim hizmeti sunuyor.

Kanat Çelik operates 10 band saw machines at its cutting center, offering precise cut-to-size services for dimensions ranging from 20 mm up to 1010 mm.

Paketleme - Packaging

Paketleme hizmeti kalite taahhüdümüzün önemli bir parçasıdır. Paketleme süreci boyunca ürünleri korumak ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarları en aza indirmek için çalışıyoruz.

Mevcut Paketleme Seçenekleri: Çelik Çemberleme, Jüt Kağıt Paketleme (deniz taşımacılığına uygun), Ahşap Kutu, Plastik Halka, Pas Önleyici Sprey Uygulaması (talep üzerine)

Packaging service is an important part of our quality commitment. We work to protect products through the packaging process and minimize any damage that may occur during transportation.

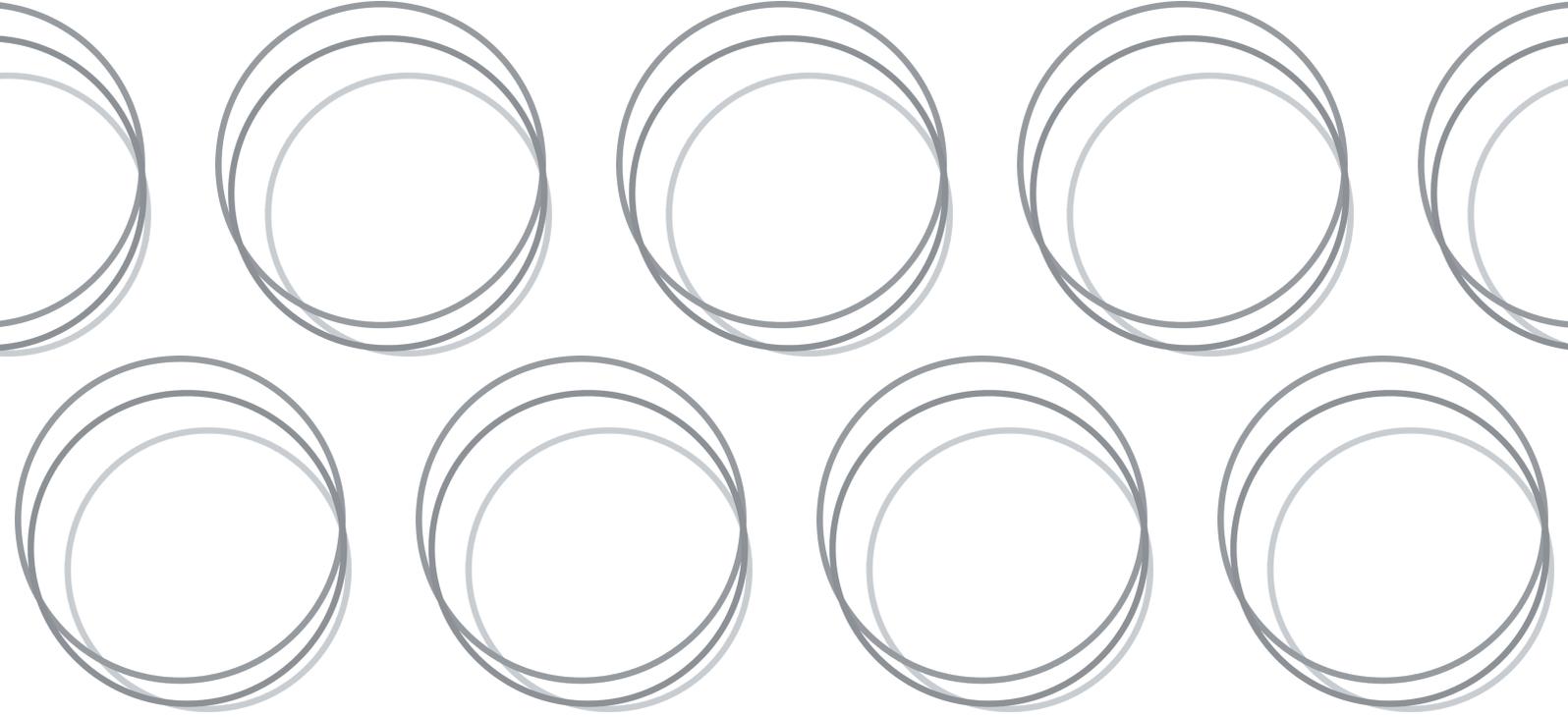
Available Packaging Options: Steel Strapping, Jute Paper Packaging (seaworthy), Wooden Box, Plastic Ring, Anti-rust Spray Application (upon request)





dikissizcelikcekmeboru.com

bir Kanat Çelik web sitesidir - powered by Kanat Çelik



 **kanatçelik**

Kanat Çelik Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi (A.Ş.)

Akçaburgaz Mah. 3038. Sok. No: 1 Esenyurt 34522, İstanbul - TÜRKİYE

T: 0090 212 671 38 38 F: 0090 212 886 59 94 M: 0090 535 715 11 22

E: info@kanatcelik.com W: **www.kanatcelik.com**