

Td FITTINGS

TS EN 10242 Dizayn Sembol "A"



Temper Dökme Demir Fittingler
Malleable Cast Iron Fittings



TRAKYA DÖKÜM



CERT

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat **DIN-DVGW type examination certificate**

NV-7641BQ0323

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Trakya Döküm Sanayi ve Ticaret A.S. Büyükkaristiran Mevkii, TR-39750 Lüleburgaz - Kırklareli
Vertreiber <i>distributor</i>	Trakya Döküm Sanayi ve Ticaret A.S. Büyükdere Cad. Soyak Binası No. 38, TR-80290 Mecidiyeköy/Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfitting (7641)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Tempergussfittings, Designsymbol "A"
Modell <i>model</i>	Td
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: B 15/07/1985 vom 17.07.2015 (DBI) Mechanikprüfung: B 11/01/1314 vom 17.01.2011 (DBI) Baumusterprüfung: B 05/08/0772 vom 26.08.2005 (DBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) UBA METALLE (02.04.2015)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.

26.08.2020 / 15-0386-WNV

14.10.2015 Wg A-1/2

Datum, Bearbeiter, Datum, Editor der Zertifizierungsstelle
date, issued by, signed, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Dişli Boru Bağlantı Parçaları (Fittingler)

Ürün standartları: TS-EN 10242

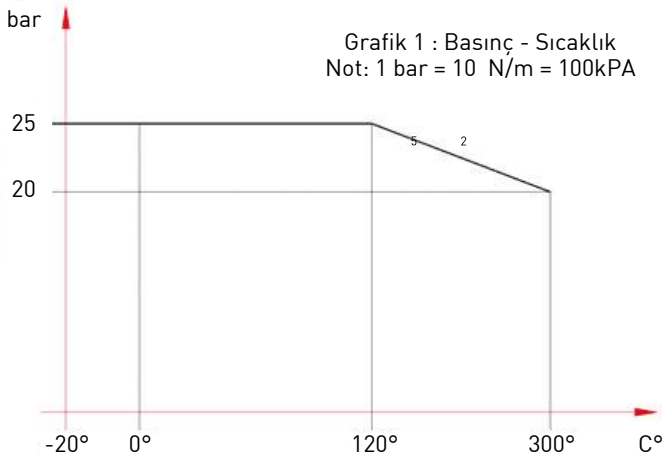
Trakya Döküm temper dökme demir fittingleri, Avrupa temper dökme demir fitting standardı EN 10242 Dizayn sembolü "A" ve uluslararası fitting standardı ISO 49 normlarına uygun olarak üretilmektedir. Her iki standart da temper dökme demirden imal edilen dişli boru fittinglerin sahip olması gereken dizayn ve performans kriterlerini tanımlamaktadır. Trakya Döküm fittingleri her iki standardın tüm gerekliliklerini yerine getirecek şekilde ve aşağıda belirtilen basınç ve sıcaklık limitlerinde tüm akışkan ve gazların (hava, su doğal gaz, sıvı yakıtlar vs.) taşınmasına uygun olarak üretilmektedir.

a) Normal uygulamalar

- a1) Minimum çalışma sıcaklığı -20°C.
Minimum çalışma sıcaklığındaki basınç 25 bar.
- a2) -20°C - 120°C sıcaklık aralığında maksimum çalışma basıncı 25 bar.
- a3) 120°C - 300°C sıcaklık aralığında maksimum çalışma basıncı 25 - 20 bar aralığında.

b) Özel uygulamalar

-20°C'nin altındaki özel uygulamalar veya normal uygulamalar dışındaki diğer uygulamalar için Trakya Döküm'e danışılmalıdır.



TEKNİK SPESİFİKASYONLAR

Malzeme

Trakya Döküm fittingleri, EN 10242:1994 standardının "A" dizayn sembolüne uygun olarak siyah temper dökme malzemeden EN- GJMB-350-10 malzeme standardına uygun olarak üretilmektedir.

Dişler

Trakya Döküm fittinglerinin dişleri ISO 7-1 normlarında belirtilen diş ölçülerine uygun olacak şekilde iç dişler paralel (Rp) ve dış dişler 1/16 konik (R) olarak imal edilmektedir. ISO 228/1 standardına uygun dişler G ile sembolize edilmiştir.

Nominal çap ve bağlantı ölçüleri

inch	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
mm	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

Yüzey Kaplama

Trakya Döküm fittingleri siyah veya daldırma galvaniz ile kaplanmış olarak ve korozyona açık yüzeylerin korunması amacı ile koruyucuyla kaplanmış şekilde kullanıma sunulmaktadır. Galvanizli fittingler EN 10242:1994 standardına uygun olarak sıcak daldırma metodu ile minimum yüzey kaplama yoğunluğu 500gr/m² ve minimum kaplama kalınlığı 70 µm olacak şekilde galvaniz ile kaplanmaktadır. Yüzey kaplamada kullanılan çinkonun saflığı nedeni ile Td fittingleri içme suyu uygulamaları için özellikle tavsiye edilmektedir.

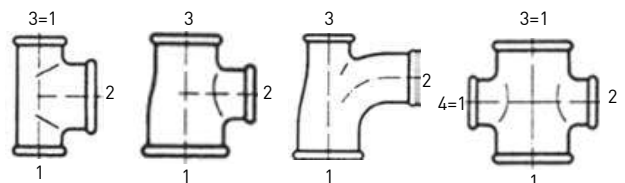
Boyutlar

Fittinglere ait boyutlar katalogta mevcuttur. Verilen boyutlar nominal değerlerdir.

Ölçü tanımlaması

Fittinglerin tanımlanması en basit fittingler ile başlar ve bazı temel özellikler ile belirtilir. Ölçülerin sıralamasında aşağıda belirtilen basit kural dizisi uygulanmıştır.

- Eşit çıkışlı fittingler için tek bir bağlantı ölçüsü vermek yeterlidir.
- İki farklı ölçüye sahip redüksiyon fittingler, önce büyük olan, daha sonra küçük ölçünün belirtilmesi ile tanımlanır.
- Üç ya da daha fazla bağlantıya sahip fittingler için (Resim 1 ve 4) önce girişin ölçüsü verilir, giriş ve çıkış ölçülerinin eşit olması durumunda, bunu dalın ölçüsü takip eder.
- Daralan bir çıkışın olduğu 3 çıkışlı fittinglerin ölçüleri 2 ve 3 no'lu resimlerde belirtilen sıra ile tanımlanır.



Ağırlık Bilgisi

Bu katalogdaki indeks ve parça ağırlık değerleri sadece genel bilgi için verilmiştir. Verilen parça ağırlıkları nominal değerler olup, teknik sebeplerden dolayı parça ağırlıklarında farklılıklar olabilir.

Düz Rakor

Düz rakorlar contasız olarak tedarik edilir. Göbekten dışa doğru sökülebilir ve tekrar biraraya getirilebilir.

Sızdırmazlık

Sızdırmazlık için halkalı rakorların yatakları kullanılmadan önce temizlenmeli ve yağlanmalıdır. İçme suyu uygulamalarında ise, içme suyu kullanıma uygun dış sızdırmazlık malzemesi ile (örneğin DIN 3066'a uygun dış sızdırmazlık pastası ile) temizlenmeli ve yağlanmalıdır.

Kısaltmalar ve Tanımlar

SYH	Siyah
GLV	Galvanizli
*	Çelikten yapılan (yüzey kaplama=elektro galvaniz) ve içme suyu kullanılmaya uygun olmayan fittingler.
KOD	Td parça numarası
ISO	ISO 49
Gr	Parça ağırlığı
G	Bağlama dişleri sızdırmazlığı ISO 228 standardında belirtildiği gibi montaj yapılan dişler arasında sağlanamaz.

Sipariş Bilgileri

Td temper döküm fittingsleri (Dizayn Sembolü "A") aşağıdaki detaylar verilerek sipariş edilmelidir.

- 1.Td kodu
2. Miktar

Trakya Döküm katalog numaraları ve ISO/EN sembollerinin eşleştirilmesi

Trakya Döküm katalog numaralarına göre sıralama

Trakya Döküm	ISO/EN	Trakya Döküm	ISO/EN
1	G4	245	N8 red
1a	D4	246	M4 red
2	G1	270	M2
2a	D1	271	M2 R-L
3	G8	280	N8
40	G4/45°	290	T9
41	G1/45°	291	T8
85		300	T1
87		310	P4
90	A1	330	U1
90R	A1	331	U2
92	A4	340	U11
92R	A4	341	U12
95	UA1	370	
96	UA11	371	
97	UA2	372	
98	UA12	374	
120	A1/45°	529a	M4
121	A4/45°		
130	B1		
130R	B1		
131	E1		
180	C1		
180R	C1		
240	M2 red		
241	N4		

ISO/EN sembollerine göre sıralama

ISO/EN	Trakya Döküm	ISO/EN	Trakya Döküm
Al	90	N8	280
Al	90R	N8 red	245
A1/45°	120	P4	310
A4	92	T1	300
A4	92R	T8	291
A4/45°	121	T9	290
B1	130	U1	330
I31	130R	U2	331
Cl	180	U11	340
Cl	180R	U12	341
D4	1a	UA1	95
El	131	UA2	97
G1	2	UA11	96
G1/45°	41	UA12	98
G4	1		
G4/45°	40		
G8	3		
M2	270		
M2 R-L	271		
M2 red	240		
M4	529a		
M4 red	246		
N4	241		

Dönüşüm Tablosu

Fitting Ölçüsü

1/8 1/4 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4

Nominal Ölçü DN

6 8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100

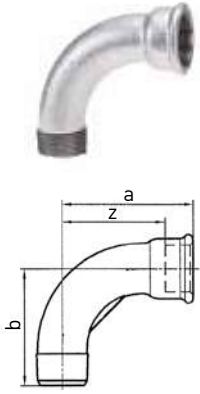
Ürünler

Products

					
1	1A	2	2A	40	41
					
85	90	90R	92	92R	120
					
121	130	130R	131	180	180R
					
240	241	245	246	270	271
					
280	290	291	300	310	330
					
331	340	341	370	371	372
					
374	529A				

1 ISO/EN(G4) Deveboynu 90° (İç ve Dış Vidalı)

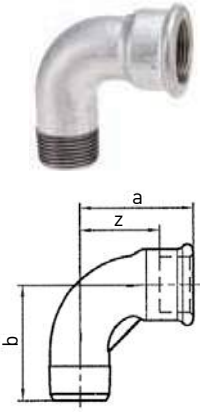
Long sweep bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adıt)	KUTU (adıt)	BOYUT(mm)		
					a	b	z
1/2 "	FS00010002	FG00010002	10	90	55	48	42
3/4 "	FS00010003	FG00010003	10	50	69	60	54
1 "	FS00010004	FG00010004		30	85	75	68
1 1/4 "	FS00010005	FG00010005		15	105	95	86
1 1/2 "	FS00010006	FG00010006		12	116	105	97
2 "	FS00010007	FG00010007		6	140	130	116

1A ISO/EN(D4) Kısa Deveboynu (İç ve Dış Dişli)

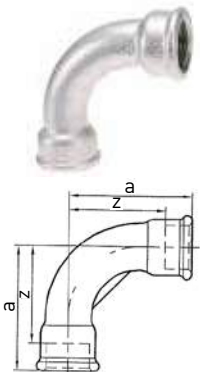
Short bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adıt)	KUTU (adıt)	BOYUT(mm)		
					a	b	z
1/2 "	FS001A0002	FG001A0002	10	90	45	45	32
3/4 "	FS001A0003	FG001A0003	10	50	50	50	35
1 "	FS001A0004	FG001A0004		30	63	63	46
1 1/4 "	FS001A0005	FG001A0005		15	76	76	57
1 1/2 "	FS001A0006	FG001A0006		12	85	85	66
2 "	FS001A0007	FG001A0007		6	102	102	78

2 ISO/EN(G1) 90° Deveboynu (İç Vidalı)

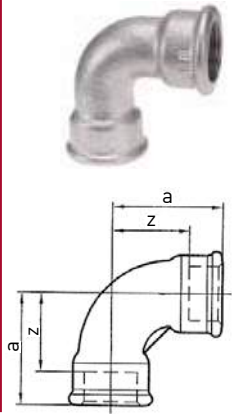
Long sweep bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adıt)	KUTU (adıt)	BOYUT(mm)	
					a	z
1/2 "	FS00020002	FG00020002	10	80	55	42
3/4 "	FS00020003	FG00020003	10	50	69	54
1 "	FS00020004	FG00020004		25	85	68
1 1/4 "	FS00020005	FG00020005		12	105	86
1 1/2 "	FS00020006	FG00020006		10	116	97
2 "	FS00020007	FG00020007		5	140	116
3 "	FS00020009	FG00020009		3	205	175

2A ISO/EN(D1) Kısa Deveboynu (İç Vidalı)

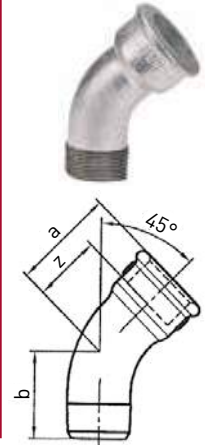
Short bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm)	
a	z					
3/8"	FS002A0001	FG002A0001	10	100	36	26
1/2 "	FS002A0002	FG002A0002	10	80	45	32
3/4 "	FS002A0003	FG002A0003	10	50	50	35
1 "	FS002A0004	FG002A0004		25	63	46
1 1/4 "	FS002A0005	FG002A0005		15	76	57
1 1/2 "	FS002A0006	FG002A0006		10	85	66
2 "	FS002A0007	FG002A0007		5	102	78
2 1/2 "	FS002A0008	FG002A0008		3	119	92
3 "	FS002A0009	FG002A0009		2	127	97

40 ISO/EN(G4/45°) 45° Deveboynu (İç ve Dış Vidalı)

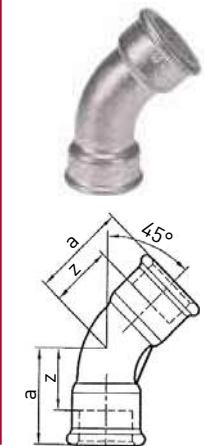
45° Long sweep bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm)		
a	b	z					
1/2 "	FS00400002	FG00400002	10	90	36	30	23
3/4 "	FS00400003	FG00400003	10	50	43	36	28
1 "	FS00400004	FG00400004	10	40	51	42	34
1 1/4 "	FS00400005	FG00400005		20	64	54	45
1 1/2 "	FS00400006	FG00400006		12	68	58	49
2 "	FS00400007	FG00400007		7	81	70	57

41 ISO/EN(G1/45°) 45° Deveboynu (İç Vidalı)

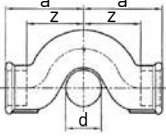
45° Long sweep bend



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm)	
a	z					
1/2 "	FS00410002	FG00410002	10	80	36	23
3/4 "	FS00410003	FG00410003	10	40	43	28
1 "	FS00410004	FG00410004		25	51	34
1 1/4 "	FS00410005	FG00410005		15	64	45
1 1/2 "	FS00410006	FG00410006		10	68	49
2 "	FS00410007	FG00410007		5	81	57

85 Boru Atlama Manşonu

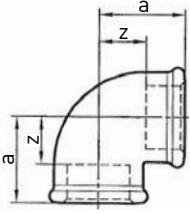
Boru Atlama Manşonu



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT ^(mm)		
					a	d	z
1/2 "	FS00850002	FG00850002		50	48	0,5 in.	36
3/4 "	FS00850003	FG00850003		35	60	0,75 in.	45
1 "	FS00850004	FG00850004		15	70	1 in.	53

90 ISO/EN(A1) 90° Dirsek

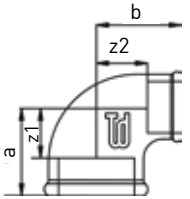
90° Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT (mm)	
					a	z
3/8 "	FS00900001	FG00900001	10	150	25	15
1/2 "	FS00900002	FG00900002	10	120	28	15
3/4 "	FS00900003	FG00900003	10	70	33	18
1 "	FS00900004	FG00900004	10	50	38	21
1 1/4 "	FS00900005	FG00900005		25	45	26
1 1/2 "	FS00900006	FG00900006		20	50	31
2 "	FS00900007	FG00900007		10	58	34
2 1/2 "	FS00900008	FG00900008		6	69	42
3 "	FS00900009	FG00900009		4	78	48
4 "	FS00900000	FG00900000		2	96	60

90R ISO/EN(A1) Redüksiyon Dirsek

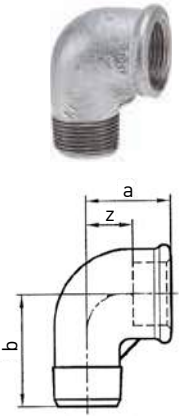
Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	a	b	z1	z2
3/4-1/2 "	FS090R0032	FG090R0032	10	70	30	31	15	18
1-3/8 "	FS090R0041	FG090R0041	10	50	32	34	12	21
1-1/2 "	FS090R0042	FG090R0042	10	50	32	34	15	21
1-3/4 "	FS090R0043	FG090R0043	10	50	35	36	18	21
1 1/4-1/2 "	FS090R0052	FG090R0052		30	34	38	15	25
1 1/4-3/4 "	FS090R0053	FG090R0053		30	36	41	17	26
1 1/4-1 "	FS090R0054	FG090R0054		30	40	42	21	25
1 1/2-3/4 "	FS090R0063	FG090R0063		25	38	44	19	29
1 1/2-1 "	FS090R0064	FG090R0064		25	42	46	23	29
1 1/2-1 1/4 "	FS090R0065	FG090R0065		25	46	48	27	29
2-1 "	FS090R0074	FG090R0074		12	46	53	22	36
2-1 1/4 "	FS090R0075	FG090R0075		12	48	53	24	33
2-1 1/2 "	FS090R0076	FG090R0076		12	52	55	28	36

92 ISO/EN(A4) 90° Kuyruklu Dirsek

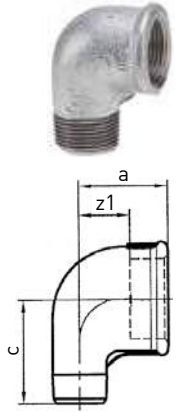
Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)		
					a	b	z
3/8 "	FS00920001	FG00920001	10	150	25	32	15
1/2 "	FS00920002	FG00920002	10	120	28	37	15
3/4 "	FS00920003	FG00920003	10	70	33	43	18
1 "	FS00920004	FG00920004	10	40	38	52	21
1 1/4 "	FS00920005	FG00920005		25	45	60	26
1 1/2 "	FS00920006	FG00920006		20	50	65	31
2 "	FS00920007	FG00920007		10	58	74	34
2 1/2 "	FS00920008	FG00920008		6	69	88	42
3 "	FS00920009	FG00920009		4	78	98	48
4 "	FS00920000	FG00920000		2	96	118	60

92R ISO/EN(A4) Redüksiyon Kuyruklu Dirsek

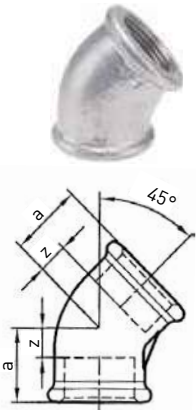
Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)		
					a	c	z1
3/4-1/2 "	FS092R0032	FG092R0032	10	70	30	40	15

120 ISO/EN(A1/45°) 45° Dirsek

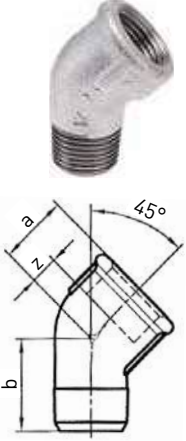
45° Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm) a z	
1/2 "	FS01200002	FG01200002	10	120	22	9
3/4 "	FS01200003	FG01200003	10	70	25	10
1 "	FS01200004	FG01200004	10	50	28	11
1 1/4 "	FS01200005	FG01200005		25	33	14
1 1/2 "	FS01200006	FG01200006		20	36	17
2 "	FS01200007	FG01200007		10	43	19
2 1/2 "	FS01200008	FG01200008		6	48	21
3 "	FS01200009	FG01200009		4	54	24

121 ISO/EN(A4/45°) 45° Kuyruklu Dirsek

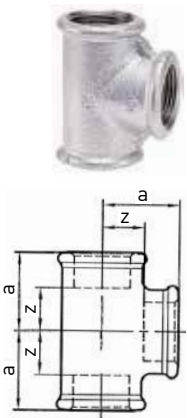
45° Elbow



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT _(mm)		
					a	b	z
1/2 “	FS01210002	FG01210002	10	150	22	28	9
3/4 “	FS01210003	FG01210003	10	70	25	32	10
1 “	FS01210004	FG01210004	10	50	28	37	11
1 1/4 “	FS01210005	FG01210005		25	33	43	14
1 1/2 “	FS01210006	FG01210006		20	36	46	17
2 “	FS01210007	FG01210007		10	43	55	19

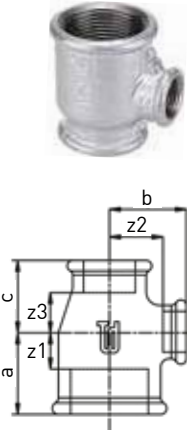
130 ISO/EN(B1) Tee

Tee



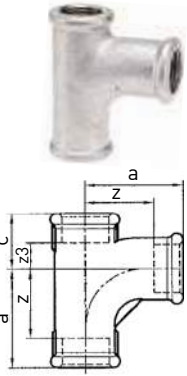
ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adet)	KUTU (adet)	BOYUT (mm)	
					a	z
3/8 “	FS01300001	FG01300001	10	120	25	15
1/2 “	FS01300002	FG01300002	10	70	28	15
3/4 “	FS01300003	FG01300003	10	50	33	18
1 “	FS01300004	FG01300004	10	30	38	21
1 1/4 “	FS01300005	FG01300005		20	45	26
1 1/2 “	FS01300006	FG01300006		15	50	31
2 “	FS01300007	FG01300007		9	58	34
2 1/2 “	FS01300008	FG01300008		4	69	42
3 “	FS01300009	FG01300009		3	78	48
4 “	FS01300000	FG01300000		2	96	60

130R ISO/EN(B1) Inegal Tee



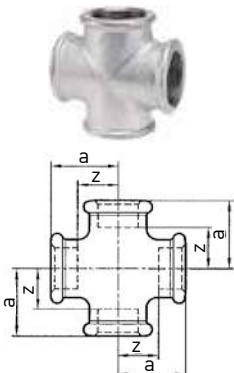
ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)						
a	b	c	z1	z2	z3						
3/4-1/2-1/2 "	FS130R0322	FG130R0322	10	60	30	31	28	15	18	15	
3/4-3/4-1/2 "	FS130R0332	FG130R0332	10	50	33	33	31	18	18	18	
3/4-1-1/2 "	FS130R0342	FG130R0342	10	40	36	35	34	21	18	21	
1-1/2-1/2 "	FS130R0422	FG130R0422	10	40	32	34	28	15	21	15	
1-1/2-3/4 "	FS130R0423	FG130R0423	10	40	32	34	30	15	21	15	
1-3/4-1/2 "	FS130R0432	FG130R0432		35	35	36	31	18	21	18	
1-3/4-3/4 "	FS130R0433	FG130R0433		35	35	36	33	18	21	18	
1-1 1/4-3/4 "	FS130R0453	FG130R0453		25	42	40	41	25	21	26	
1 1/4-1/2-1 "	FS130R0524	FG130R0524		25	34	38	32	15	25	15	
1 1/4-3/4-1 "	FS130R0534	FG130R0534		25	36	41	35	17	26	18	
1 1/4-1-3/4 "	FS130R0543	FG130R0543		25	40	42	36	21	25	21	
1 1/4-1-1 "	FS130R0544	FG130R0544		20	40	42	38	21	25	21	
1 1/4-1 1/4-1 "	FS130R0554	FG130R0554		20	45	45	42	26	26	25	
1 1/4-1 1/2-1 "	FS130R0564	FG130R0564		20	48	46	46	29	27	29	
1 1/2-3/4-1 1/4 "	FS130R0635	FG130R0635		15	38	44	36	19	29	17	
1 1/2-1-1 1/4 "	FS130R0645	FG130R0645		15	42	46	40	23	29	21	
1 1/2-1 1/4-1 1/4 "	FS130R0655	FG130R0655		15	46	48	46	27	29	26	
2-1-1 1/2 "	FS130R0746	FG130R0746		10	44	52	42	20	35	23	
2-1 1/4-1 1/2 "	FS130R0756	FG130R0756		10	48	54	46	24	35	27	
2-2-1 "	FS130R0774	FG130R0774		7	58	58	52	34	34	35	

131 ISO/EN(E1) Kavisli Tee



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	a	c	z	z3
1/2 "	FS01310002	FG01310002	10	60	45	24	32	11
3/4 "	FS01310003	FG01310003	10	30	50	28	35	13
1 "	FS01310004	FG01310004	10	20	63	33	46	16
2 "	FS01310007	FG01310007		2	102	53	78	29

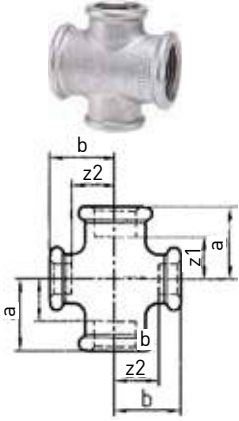
180 ISO/EN(C1) Kuruva



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)	
a	z					
1/2 "	FS01800002	FG01800002	10	60	28	15
3/4 "	FS01800003	FG01800003	10	30	33	18
1 "	FS01800004	FG01800004		25	38	21
1 1/4 "	FS01800005	FG01800005		15	45	26
1 1/2 "	FS01800006	FG01800006		15	50	31
2 "	FS01800007	FG01800007		6	58	34
2 1/2 "	FS01800008	FG01800008		3	69	42
3 "	FS01800009	FG01800009		2	78	48

180R ISO/EN(C1) Inegal Kuruva

Cross



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm)			
					a	b	z1	z2
3/4-1/2-3/4-1/2 "	FS180R3232	FG180R3232		50	30	31	15	18
1-1/2-1-1/2 "	FS180R4242	FG180R4242		30	32	34	15	21
1-3/4-1-3/4 "	FS180R4343	FG180R4343		30	35	36	18	21
1 1/4-1-1 1/4-1 "	FS180R5454	FG180R5454		20	40	42	21	25
1 1/2-1-1 1/2-1 "	FS180R6464	FG180R6464		15	42	46	23	29

240 ISO/EN(M2) Manşon Redüksiyon

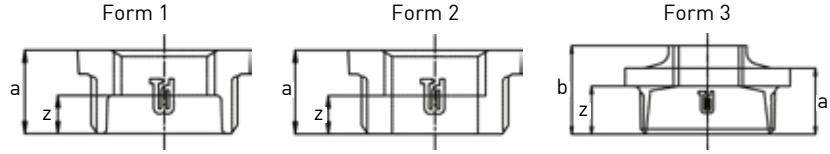
Socket



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm)	
a	z2					
1/2-3/8 "	FS02400021	FG02400021	10	150	36	13
3/4-3/8 "	FS02400031	FG02400031	10	80	39	14
3/4-1/2 "	FS02400032	FG02400032	10	100	39	11
1-1/2 "	FS02400042	FG02400042	10	70	45	15
1-3/4 "	FS02400043	FG02400043	10	70	45	13
1 1/4-3/4 "	FS02400053	FG02400053		50	50	16
1 1/4-1 "	FS02400054	FG02400054		50	50	14
1 1/2-1/2 "	FS02400062	FG02400062		35	55	23
1 1/2-3/4 "	FS02400063	FG02400063		35	55	21
1 1/2-1 "	FS02400064	FG02400064		35	55	19
1 1/2-1 1/4 "	FS02400065	FG02400065		35	55	17
2-1/2 "	FS02400072	FG02400072		20	65	28
2-3/4 "	FS02400073	FG02400073		20	65	26
2-1 "	FS02400074	FG02400074		20	65	24
2-1 1/4 "	FS02400075	FG02400075		20	65	22
2-1 1/2 "	FS02400076	FG02400076		20	65	22
3"-11/2 "	FS02400096	FG02400096		7	80	31
3-2 "	FS02400097	FG02400097		7	80	26
3"-21/2 "	FS02400098	FG02400098		7	80	23
4-2 "	FS02400007	FG02400007		4	94	34
4-3 "	FS02400009	FG02400009		4	94	28

241 ISO/EN(N4) Redüksiyon

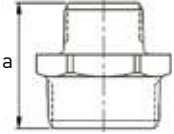
Reducing bush



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT (mm)		
					a	z	b
1/2-3/8 "	FS02410021	FG02410021	10	250	24	14	
3/4-3/8 "	FS02410031	FG02410031	10	100	26	18	
3/4-1/2 "	FS02410032	FG02410032	10	200	26	13	
1-3/8 "	FS02410041	FG02410041	10	100	29	19	
1-1/2 "	FS02410042	FG02410042	10	100	29	16	
1-3/4 "	FS02410043	FG02410043	10	100	29	14	
1 1/4-1/2 "	FS02410052	FG02410052	10	70	31	18	
1 1/4-3/4 "	FS02410053	FG02410053	10	70	31	16	
1 1/4-1 "	FS02410054	FG02410054	10	70	31	14	
1 1/2-1/2 "	FS02410062	FG02410062	10	50	31	18	
1 1/2-3/4 "	FS02410063	FG02410063	10	50	31	16	
1 1/2-1 "	FS02410064	FG02410064	10	70	31	14	
1 1/2-1 1/4 "	FS02410065	FG02410065	10	70	31	12	
2-1/2 "	FS02410072	FG02410072		35	35	35	48
2-3/4 "	FS02410073	FG02410073		35	35	33	48
2-1 "	FS02410074	FG02410074		35	35	18	
2-1 1/4 "	FS02410075	FG02410075		35	35	16	
2-1 1/2 "	FS02410076	FG02410076		35	35	16	
2 1/2-1 "	FS02410084	FG02410084		15	40	37	54
2 1/2-1 1/4 "	FS02410085	FG02410085		15	40	35	54
2 1/2-1 1/2 "	FS02410086	FG02410086		15	40	21	
2 1/2-2 "	FS02410087	FG02410087		20	40	16	
3-1 "	FS02410094	FG02410094		10	44	42	59
3-1 1/4 "	FS02410095	FG02410095		10	44	40	59
3-1 1/2 "	FS02410096	FG02410096		10	44	40	59
3-2 "	FS02410097	FG02410097		10	44	20	
3-2 1/2 "	FS02410098	FG02410098		10	44	17	
4-2 "	FS02410007	FG02410007		5	51	46	69
4-2 1/2 "	FS02410008	FG02410008		5	51	42	69
4-3 "	FS02410009	FG02410009		5	51	21	

245 ISO/EN(N8) Nipel Redüksiyon

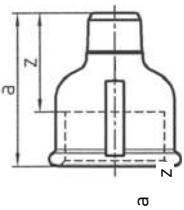
Hexagon nipple



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm) a z	
1/2-3/8 "	FS02450021	FG02450021	10	220	44	
3/4-1/2 "	FS02450032	FG02450032	10	120	47	
1-1/2 "	FS02450042	FG02450042	10	70	53	
1-3/4 "	FS02450043	FG02450043	10	70	53	
1 1/4-1/2 "	FS02450052	FG02450052		50	57	
1 1/4-3/4 "	FS02450053	FG02450053		50	57	
1 1/4-1 "	FS02450054	FG02450054		50	57	
1 1/2-3/4 "	FS02450063	FG02450063		35	59	
1 1/2-1 "	FS02450064	FG02450064		35	59	
1 1/2-1 1/4 "	FS02450065	FG02450065		35	59	
2-1 "	FS02450074	FG02450074		20	68	
2-1 1/4 "	FS02450075	FG02450075		20	68	
2-1 1/2 "	FS02450076	FG02450076		20	68	
2 1/2-2 "	FS02450087	FG02450087		10	75	
3-2 "	FS02450097	FG02450097		7	83	
3-2 1/2 "	FS02450098	FG02450098		7	83	
4-3 "	FS02450009	FG02450009		5	94	

246 ISO/DIN(M4) Manşon Dış ve İç Vidalı

Reducing sockets male/female



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT(mm) a z	
1/2-3/8 "	FS02460021	FG02460021	10	150	43	30
3/4-1/2 "	FS02460032	FG02460032	10	90	48	33
1-1/2 "	FS02460042	FG02460042	10	50	55	38
1 1/2-1 "	FS02460064	FG02460064		30	63	44

270 ISO/EN(M2) Manşon Normal

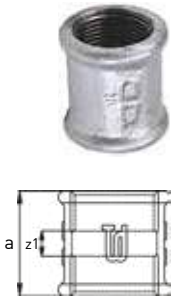
Socket



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adıt)	KUTU (adıt)	BOYUT(mm)	
					a	z1
3/8 "	FS02700001	FG02700001	10	220	30	10
1/2 "	FS02700002	FG02700002	10	150	36	10
3/4 "	FS02700003	FG02700003	10	100	39	9
1 "	FS02700004	FG02700004	10	60	45	11
1 1/4 "	FS02700005	FG02700005		40	50	12
1 1/2 "	FS02700006	FG02700006		25	55	17
2 "	FS02700007	FG02700007		15	65	17
2 1/2 "	FS02700008	FG02700008		12	74	20
3 "	FS02700009	FG02700009		8	80	20
4 "	FS02700000	FG02700000		3	94	22

271 ISO/EN(M2 R-L) Manşon Sağ - Sol

Socket, right and left hand thread



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adıt)	KUTU (adıt)	BOYUT (mm) a z1	
3/8 “	FS02710001	FG02710001	10	220	30	10
1/2 “	FS02710002	FG02710002	10	150	36	10
3/4 “	FS02710003	FG02710003	10	100	39	9
1 “	FS02710004	FG02710004	10	60	45	11
1 1/4 “	FS02710005	FG02710005		40	50	12
1 1/2 “	FS02710006	FG02710006		25	55	17
2 “	FS02710007	FG02710007		15	65	17

280 ISO/EN(N8) Nipel

Hexagon nipple



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT _(mm) a
3/8 “	FS02800001	FG02800001	10	250	38
1/2 “	FS02800002	FG02800002	10	170	44
3/4 “	FS02800003	FG02800003	10	120	47
1 “	FS02800004	FG02800004	10	70	53
1 1/4 “	FS02800005	FG02800005		45	57
1 1/2 “	FS02800006	FG02800006		35	59
2 “	FS02800007	FG02800007		15	68
2 1/2 “	FS02800008	FG02800008		10	75
3 “	FS02800009	FG02800009		7	83
4 “	FS02800000	FG02800000		4	95

290 ISO/EN(T9) Tapa Dış Vidalı

Plug, beaded



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT _(mm) C min
3/8 "	FS02900001	FG02900001	10	400	24
1/2 "	FS02900002	FG02900002	10	300	26
3/4 "	FS02900003	FG02900003	10	150	32
1 "	FS02900004	FG02900004	10	100	36
1 1/4 "	FS02900005	FG02900005		75	39
1 1/2 "	FS02900006	FG02900006		50	41
2 "	FS02900007	FG02900007		30	48
2 1/2 "	FS02900008	FG02900008		15	54
3 "	FS02900009	FG02900009		10	60
4 "	FS02900000	FG02900000		6	70

291 ISO/EN(T8) Tapa Kordonsuz

Plug, plain



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT _(mm) B min
1/2 "	FS02910002	FG02910002	10	300	18
3/4 "	FS02910003	FG02910003	10	150	20
1 "	FS02910004	FG02910004	10	100	23
1 1/4 "	FS02910005	FG02910005		75	29
1 1/2 "	FS02910006	FG02910006		50	30
2 "	FS02910007	FG02910007		30	36
3 "	FS02910009	FG02910009		10	44
4 "	FS02910000	FG02910000		6	58

300 ISO/EN(T1) Kapak - Tapa (İç Vidalı)

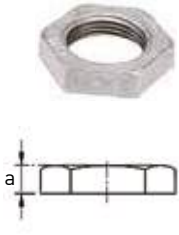
Cap



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adt)	KUTU (adt)	BOYUT _(mm) A min
1/2 "	FS03000002	FG03000002	10	200	19
3/4 "	FS03000003	FG03000003	10	120	22
1 "	FS03000004	FG03000004	10	90	24
1 1/4 "	FS03000005	FG03000005		60	27
1 1/2 "	FS03000006	FG03000006		50	27
2 "	FS03000007	FG03000007		35	32
2 1/2 "	FS03000008	FG03000008		15	35
3 "	FS03000009	FG03000009		12	38
4 "	FS03000000	FG03000000		7	45

310 ISO/EN(P4) İnce Somun

Backnut



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm) a
1/2 "	FS03100002	FG03100002	10	300	8
3/4 "	FS03100003	FG03100003	10	250	9
1 "	FS03100004	FG03100004	10	150	10
1 1/4 "	FS03100005	FG03100005		125	11
1 1/2 "	FS03100006	FG03100006		100	12
2 "	FS03100007	FG03100007		50	13
2 1/2 "	FS03100008	FG03100008		40	16

330 ISO/EN(U1) Düz Rakor

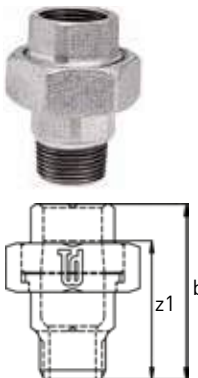
Union, flat seat



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm) a z1
1/2 "	FS03300002	FG03300002	10	60	48 22
3/4 "	FS03300003	FG03300003	10	40	52 22
1 "	FS03300004	FG03300004		35	58 24
1 1/4 "	FS03300005	FG03300005		20	65 27
1 1/2 "	FS03300006	FG03300006		15	70 32
2 "	FS03300007	FG03300007		10	78 30
2 1/2 "	FS03300008	FG03300008		6	85 31
3 "	FS03300009	FG03300009		3	95 35

331 ISO/EN(U2) Kuyruklu Düz Rakor

Union, flat seat



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm) b z1
1/2 "	FS03310002	FG03310002	10	60	66 53
3/4 "	FS03310003	FG03310003	10	40	72 57
1 "	FS03310004	FG03310004		30	80 63
1 1/4 "	FS03310005	FG03310005		15	90 71
1 1/2 "	FS03310006	FG03310006		12	95 76
2 "	FS03310007	FG03310007		7	106 82

340 ISO/EN(U11) Konik Rakor

Union, taper seat



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT (mm)	
a	z1					
1/2 "	FS03400002	FG03400002	10	60	48	22
3/4 "	FS03400003	FG03400003	10	40	52	22
1 "	FS03400004	FG03400004		35	58	24
1 1/4 "	FS03400005	FG03400005		20	65	27
1 1/2 "	FS03400006	FG03400006		15	70	32
2 "	FS03400007	FG03400007		10	78	30
2 1/2 "	FS03400008	FG03400008		6	85	31
3 "	FS03400009	FG03400009		3	95	35
4 "	FS03400000	FG03400000		2	110	38

341 ISO/EN(U12) Kuyruklu Konik Rakor

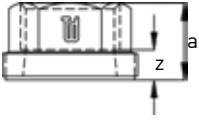
Union, taper seat



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT (mm)	
b	z2					
1/2 "	FS03410002	FG03410002	10	60	66	53
3/4 "	FS03410003	FG03410003	10	40	72	57
1 "	FS03410004	FG03410004		30	80	63
1 1/4 "	FS03410005	FG03410005		15	90	71
1 1/2 "	FS03410006	FG03410006		12	95	76
2 "	FS03410007	FG03410007		7	106	82
2 1/2 "	FS03410008	FG03410008		3	118	91
3 "	FS03410009	FG03410009		2	130	100
4 "	FS03410000	FG03410000		1	153	117

370 Düz Rakor Dişli

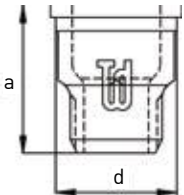
Union bush



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)		
a	z						
1/2 "	FS03700002	FG03700002		175	25	12	*
3/4 "	FS03700003	FG03700003		125	28	13	*
1 "	FS03700004	FG03700004		100	31	14	*
1 1/4 "	FS03700005	FG03700005		50	33	14	**
1 1/2 "	FS03700006	FG03700006		40	36	17	**
2 "	FS03700007	FG03700007		25	42	18	**
2 1/2 "	FS03700008	FG03700008		15	46	19	**
3 "	FS03700009	FG03700009		10	52	22	**

371 Düz Rakor Nipel

Union end



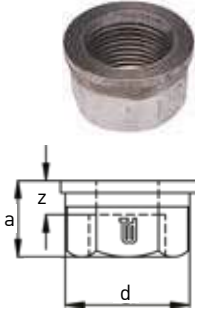
ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)		
a	d						
1/2 "	FS03710002	FG03710002		175	40	31,8	*
3/4 "	FS03710003	FG03710003		125	42	35,8	*
1 "	FS03710004	FG03710004		80	47	41,3	*
1 1/4 "	FS03710005	FG03710005		40	55	52,7	**
1 1/2 "	FS03710006	FG03710006		32	58	58,7	**
2 "	FS03710007	FG03710007		20	63	73,7	**

* 6 Köşe / 6 Pans

** 8 Köşe / 8 Pans

372 Düz Rakor Faturalı

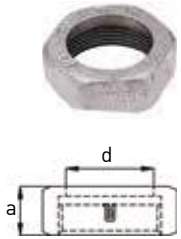
Union end



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT _(mm)		
					a	d	z
1/2-1 1/8 "	FS0372002B	FG0372002B		175	21	31,8	9 *
3/4-1 1/4 "	FS0372003C	FG0372003C		125	22	35,8	7 *
1-1 1/2 "	FS0372004D	FG0372004D		100	25	41,3	8 *
1 1/4-2 "	FS0372005E	FG0372005E		50	30	52,7	11 **
1 1/2-2 1/4 "	FS0372006F	FG0372006F		40	32	58,7	13 **
2-2 3/4 "	FS0372007G	FG0372007G		25	34	73,7	10 **
2 1/2-3 1/2 "	FS0372008H	FG0372008H		15	37	92,9	10 **
3-4 "	FS0372009J	FG0372009J		10	41	104,7	11 **

374 Rakor Somunu

Union nut



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm)		
					a	d	
1/2-1 1/8 "	FS037402BS	FG037402BS		175	19	32	*
3/4-1 1/4 "	FS037403CS	FG037403CS		100	20	36	*
1-1 1/2 "	FS037404DS	FG037404DS		90	22	41,5	*
1 1/4-2 "	FS037405ES	FG037405ES		50	24	53	**
1 1/2-2 1/4 "	FS037406FS	FG037406FS		40	25	59	**
2-2 3/4 "	FS037407GS	FG037407GS		30	27	74	**
2 1/2-3 1/2 "	FS037408HS	FG037408HS		15	30	92.5	**
3-4 "	FS037409JS	FG037409JS		10	31	105	**

529A ISO/EN(M4) Manşon (İç ve Dış Vidalı)

Extension socket



ÖLÇÜ (inch)	SYH KOD	GLV KOD	POŞET (adit)	KUTU (adit)	BOYUT(mm) a z	
1/2 “	FS529A0002	FG529A0002	10	150	43	30
3/4 “	FS529A0003	FG529A0003	10	100	48	33
1 “	FS529A0004	FG529A0004		70	55	38

* 6 Köşe / 6 Pans
** 8 Köşe / 8 Pans



Lined area for notes.



TRAKYA DÖKÜM



GENEL MÜDÜRLÜK

Büyükdere Cad. 38/2
34387 Mecidiyeköy
İstanbul, TR
Telefon :+90 212 315 52 40
Faks :+90 212 288 31 77 / +90 212 274 01 12
E-Mail :info@trakyadokum.com.tr

FABRİKA

E-5 Karayolu, Büyükkarıştıran Mevkii
39750 Büyükkarıştıran Lüleburgaz
Kırklareli, TR
Telefon :+90 288 436 14 03 Pbx
Faks :+90 288 436 10 49
E-Mail :trakyadokum@trakyadokum.com.tr

