TRAKYA DÖKÜM

FITTINGS

TS EN 10242
Dizayn Sembol “A”



Şubat 2024 Fiyat Listesi

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NV-7641BQ0323
Registration Number
Registriernummer

Field of Application ***Anwendungsbereich***	products of gas and water supply *Produkte der Gas- und Wasserversorgung*
Owner of Certificate ***Zertifikatinhaber***	Trakya Döküm Sanayi ve Ticaret A.S. Büyükkaristiran Mevkii, TR-39750 Lüleburgaz - Kirklareli
Distributor ***Vertreiber***	Trakya Döküm Sanayi ve Ticaret A.S. Büyükdere Cad. Soyak Binasi No. 38, TR-80290 Mecidiyeköy/Istanbul
Product Category ***Produktart***	metal pipe unions and joints : malleable cast iron fitting (7641)
Product Description ***Produktbezeichnung***	malleable cast iron fitting, design symbol "A"
Model ***Modell***	Td
Test Reports ***Prüfberichte***	laboratory control test: B 19/11/3132 from 27.11.2019 (DBI) mechanical test: B 11/01/1314 from 17.01.2011 (DBI) type testing: B 05/08/0772 from 26.08.2005 (DBI)
Test Basis ***Prüfgrundlagen***	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020)
Date of Expiry / File No. ***Ablaufdatum / Aktenzeichen***	26.08.2025 / 20-0633-WNV

70289-04-A-DE

09.09.2020 LE A-1/2
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

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.

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.

DAkkS
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

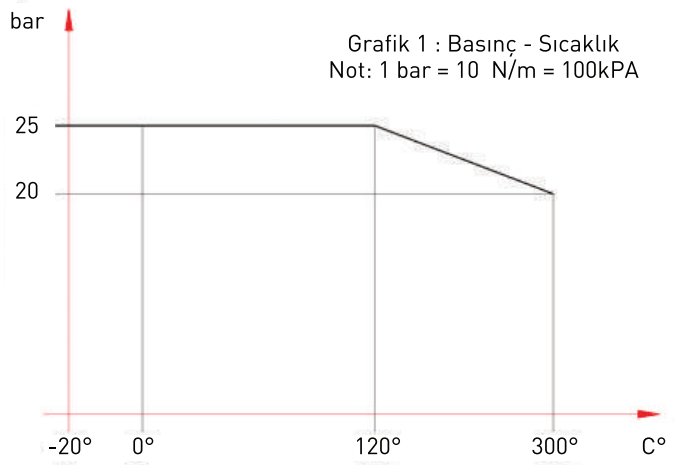
a1) Minimum çalışma sıcaklığı -20°C.
Minimum çalışma sıcaklığındaki basınç 25 bar.

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.



Grafik 1 : Basınç - Sıcaklık
Not: 1 bar = 10 N/m = 100kPA

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 / mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"

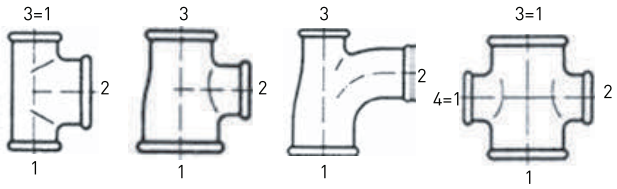
Yüzey Kaplama

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/m^2 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.

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.



FITTINGS

Boyut ve Ağırlık Bilgisi

Bu katalogda verilen tüm ölçüler ve ağırlıklar, hatalar ve baskı hataları hariç olmak üzere, basım tarihindeki nominal değerlerdir. Döküm prosesine bağlı olarak teknik nedenlerden dolayı ölçülerde ve ağırlıklarda farklılıklar meydana gelebilir. Bu değerlerin haber vermeksizin değişim hakkını Trakya Döküm saklı tutmaktadır.

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 suyunda kullanıma uygun diş sızdırmazlık malzemesi ile (örneğin DIN 3066'a uygun diş sızdırmazlık pastası ile) temizlenmeli ve yağlanmalıdırlar.

Kısaltmalar ve Tanımlar

SYH	Siyah
GLV	Galvanizli
*	Çelikten yapılan (yüzey kaplama=elektro galvaniz) ve içme suyunda 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

ISO/EN	Trakya Döküm	ISO/EN	Trakya Döküm
A1	90	M2 Red	240
A1	90R	M4	529A
A1/45°	120	M4 Red	246
A4	92	N4	241
A4	92R	N8	280
A4/45°	121	N8 Red	245
B1	130	P1	374
B1	130R	P4	310
C1	180	T1	300
C1	180R	T8	291
D1	2A	T9	290
D4	1A	U1	330
E1	131	U2	331
G1	2	U11	340
G1/45°	41	U12	341
G4	1	UA1	95
G4/45°	40	UA2	97
G8	3	UA11	96
M2	270	UA12	98
M2 R-L	271		

ISO/EN sembollerine göre sıralama

Trakya Döküm	ISO/EN	Trakya Döküm	ISO/EN
1	G4	241	N4
1A	D4	245	N8 Red
2	G1	246	M4 Red
2A	D1	270	M2
40	G4/45°	271	M2 R-L
41	G1/45°	280	N8
85		290	T9
90	A1	291	T8
90R	A1	300	T1
92	A4	310	P4
92R	A4	330	U1
120	A1/45°	331	U2
121	A4/45°	340	U11
130	B1	341	U12
130R	B1	370	
131	E1	371	
180	C1	372	
180R	C1	374	P1
240	M2 Red	529A	M4

Dönüşüm Tablosu

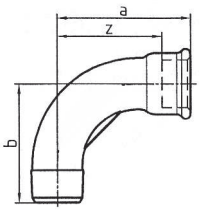
Fitting Ölçüsü											
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2	21/2	3	4
Nominal Ölçü DN											
6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

Ürünler
Products



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

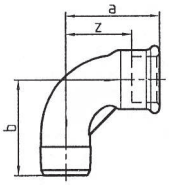




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	b	z
1/2	FS00010002	44,00	FG00010002	55,00	10	90	55	48	42
3/4	FS00010003	74,00	FG00010003	94,00	10	50	69	60	54
1	FS00010004	101,00	FG00010004	127,00		30	85	75	68
1 1/4	FS00010005	176,00	FG00010005	220,00		15	105	95	86
1 1/2	FS00010006	226,00	FG00010006	286,00		12	116	105	97
2	FS00010007	374,00	FG00010007	468,00		6	140	130	116

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

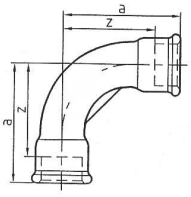




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	b	z
1/2	FS001A0002	40,00	FG001A0002	50,00	10	90	45	45	32
3/4	FS001A0003	62,00	FG001A0003	77,00	10	50	50	50	35
1	FS001A0004	83,00	FG001A0004	105,00		30	63	63	46
1 1/4	FS001A0005	121,00	FG001A0005	154,00		15	76	76	57
1 1/2	FS001A0006	176,00	FG001A0006	220,00		12	85	85	66
2	FS001A0007	308,00	FG001A0007	385,00		6	102	102	78

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

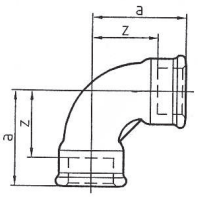




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
1/2	FS00020002	50,00	FG00020002	61,00	10	80	55	42
3/4	FS00020003	77,00	FG00020003	94,00	10	40	69	54
1	FS00020004	102,00	FG00020004	127,00		25	85	68
1 1/4	FS00020005	182,00	FG00020005	220,00		12	105	86
1 1/2	FS00020006	220,00	FG00020006	270,00		10	116	97
2	FS00020007	303,00	FG00020007	374,00		5	140	116
3	FS00020009	1.000,00	FG00020009	1.250,00		3	205	175

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

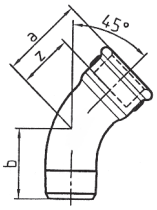




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
3/8	FS002A0001	44,00	FG002A0001	54,00	10	100	36	26
1/2	FS002A0002	38,00	FG002A0002	48,00	10	80	45	32
3/4	FS002A0003	51,00	FG002A0003	64,00	10	50	50	35
1	FS002A0004	79,00	FG002A0004	101,00		25	63	46
1 1/4	FS002A0005	117,00	FG002A0005	150,00		15	76	57
1 1/2	FS002A0006	160,00	FG002A0006	202,00		10	85	66
2	FS002A0007	250,00	FG002A0007	319,00		5	102	78
2 1/2	FS002A0008	468,00	FG002A0008	590,00		3	115	87
3	FS002A0009	800,00	FG002A0009	1.000,00		2	127	97

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

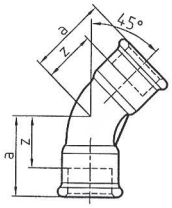




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	b	z
1/2	FS00400002	49,00	FG00400002	61,00	10	90	36	30	23
3/4	FS00400003	66,00	FG00400003	83,00	10	50	43	36	28
1	FS00400004	93,00	FG00400004	115,00	10	40	51	42	34
1 1/4	FS00400005	161,00	FG00400005	201,00		20	64	54	45
1 1/2	FS00400006	193,00	FG00400006	235,00		12	68	58	49
2	FS00400007	299,00	FG00400007	374,00		7	81	70	57

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





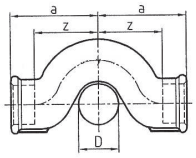
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
1/2	FS00410002	60,00	FG00410002	72,00	10	80	36	23
3/4	FS00410003	73,00	FG00410003	91,00	10	40	43	28
1	FS00410004	94,00	FG00410004	116,00		25	51	34
1 1/4	FS00410005	165,00	FG00410005	207,00		15	64	45
1 1/2	FS00410006	216,00	FG00410006	273,00		10	68	49
2	FS00410007	304,00	FG00410007	388,00		5	81	57

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

85 Boru Atlama Manşonu

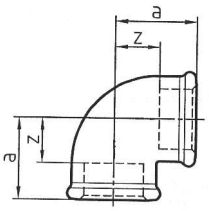




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	d	z
1/2	FS00850002	62,00	FG00850002	77,00		50	49	0,5 in.	36
3/4	FS00850003	95,00	FG00850003	117,00		35	60	0,75 in.	45
1	FS00850004	187,00	FG00850004	239,00		15	70	1 in.	53

90 ISO/EN(A1) 90° Dirsek

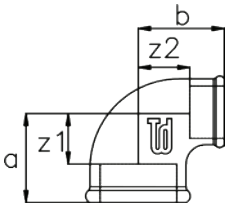




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
3/8	FS00900001	22,00	FG00900001	28,00	10	150	25	15
1/2	FS00900002	14,00	FG00900002	18,00	10	100	28	15
3/4	FS00900003	21,00	FG00900003	27,00	10	60	33	18
1	FS00900004	32,00	FG00900004	41,00		50	38	21
1 1/4	FS00900005	68,00	FG00900005	85,00		25	45	26
1 1/2	FS00900006	109,00	FG00900006	135,00		15	50	31
2	FS00900007	125,00	FG00900007	154,00		10	58	34
2 1/2	FS00900008	369,00	FG00900008	468,00		6	69	42
3	FS00900009	500,00	FG00900009	625,00		4	78	48
4	FS00900000	860,00	FG00900000	1.100,00		2	96	60

90R ISO/EN(A1) Redüksiyon Dirsek

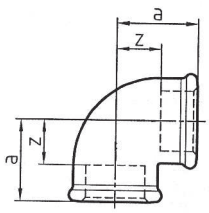




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)			
							a	b	z1	z2
3/4-1/2	FS090R0032	35,00	FG090R0032	43,00	10	70	30	31	15	18
1-1/2	FS090R0042	46,00	FG090R0042	58,00	10	50	32	34	15	21
1-3/4	FS090R0043	51,00	FG090R0043	63,00		50	35	36	18	21
1 1/4-1/2	FS090R0052	77,00	FG090R0052	96,00		40	34	38	15	25
1 1/4-3/4	FS090R0053	102,00	FG090R0053	127,00		40	36	41	17	26
1 1/4-1	FS090R0054	81,00	FG090R0054	101,00		30	40	42	21	25
1 1/2-3/4	FS090R0063	124,00	FG090R0063	154,00		25	38	44	19	29
1 1/2-1	FS090R0064	115,00	FG090R0064	146,00		25	42	46	23	29
1 1/2-1 1/4	FS090R0065	128,00	FG090R0065	159,00		20	46	48	27	29
2-1	FS090R0074	202,00	FG090R0074	251,00		12	46	53	22	36
2-1 1/4	FS090R0075	216,00	FG090R0075	272,00		12	48	53	24	34
2-1 1/2	FS090R0076	208,00	FG090R0076	256,00		12	52	55	28	36

90DT ISO/EN(A1) 90° Doğalgaz Test Dirseği

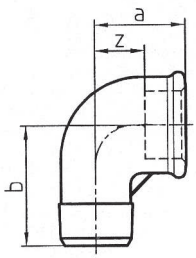




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
					a	z
3/4	FS090K0003	48,00		60	33	18
1	FS090K0004	58,00		50	38	21
1 1/4	FS090K0005	92,00		25	45	26
1 1/2	FS090K0006	130,00		15	50	31
2	FS090K0007	200,00		10	58	34

92 ISO/EN(A4) 90° Kuyruklu Dirsek

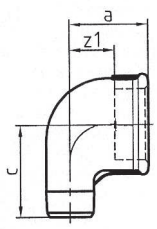




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	b	z
3/8	FS00920001	28,00	FG00920001	35,00	10	150	25	32	15
1/2	FS00920002	19,00	FG00920002	23,00	10	110	28	37	15
3/4	FS00920003	28,00	FG00920003	35,00	10	70	33	43	18
1	FS00920004	44,00	FG00920004	56,00		40	38	52	21
1 1/4	FS00920005	82,00	FG00920005	100,00		25	45	60	26
1 1/2	FS00920006	119,00	FG00920006	149,00		15	50	65	31
2	FS00920007	154,00	FG00920007	195,00		10	58	74	34
2 1/2	FS00920008	389,00	FG00920008	484,00		6	69	88	42
3	FS00920009	510,00	FG00920009	645,00		4	78	98	48
4	FS00920000	850,00	FG00920000	1.000,00		2	96	118	60

92R ISO/EN(A4) Redüksiyon Kuyruklu Dirsek





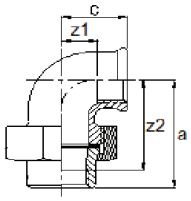
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	c	z1
3/4-1/2	FS092R0032	72,00	FG092R0032	90,00	10	70	30	40	15

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

95 ISO/EN(UA1) 90° Köşe Düz Rakor

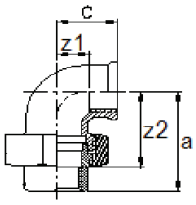




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)			
							a	c	z1	z2
1/2	FS00950002	103,00	FG00950002	128,00		40	58	28	15	45
3/4	FS00950003	113,00	FG00950003	140,00		20	62	33	18	47
1	FS00950004	139,00	FG00950004	174,00		20	72	38	21	55
1 1/4	FS00950005	240,00	FG00950005	303,00		12	82	45	26	63
1 1/2	FS00950006	335,00	FG00950006	423,00		10	90	50	31	71
2	FS00950007	500,00	FG00950007	635,00		4	100	58	34	76

96 ISO/EN(UA11) 90° Köşe Konik Rakor

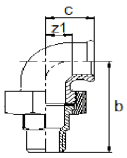




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)			
							a	c	z1	z2
1/2	FS00960002	102,00	FG00960002	128,00		40	58	28	15	45
3/4	FS00960003	117,00	FG00960003	148,00		20	62	33	18	47
1	FS00960004	169,00	FG00960004	212,00		20	72	38	21	55
1 1/4	FS00960005	283,00	FG00960005	352,00		12	82	45	26	63
1 1/2	FS00960006	332,00	FG00960006	420,00		10	90	50	31	71
2	FS00960007	560,00	FG00960007	715,00		4	100	58	34	76

97 ISO/EN(UA2) 90° Kuyruklu Düz Rakor

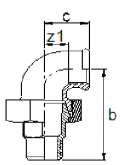




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							b	c	z1
1/2	FS00970002	104,00	FG00970002	131,00		40	76	28	15
3/4	FS00970003	126,00	FG00970003	158,00		20	82	33	18
1	FS00970004	158,00	FG00970004	201,00		20	94	38	21
1 1/4	FS00970005	270,00	FG00970005	347,00		10	107	45	26
1 1/2	FS00970006	363,00	FG00970006	462,00		10	115	50	31
2	FS00970007	530,00	FG00970007	670,00		4	128	58	34

98 ISO/EN(UA12) 90° Kuyruklu Konik Rakor

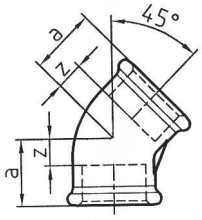




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							b	c	z1
1/2	FS00980002	102,00	FG00980002	128,00		40	76	28	15
3/4	FS00980003	130,00	FG00980003	163,00		20	82	33	18
1	FS00980004	178,00	FG00980004	224,00		20	94	38	21
1 1/4	FS00980005	293,00	FG00980005	372,00		10	107	45	26
1 1/2	FS00980006	367,00	FG00980006	457,00		9	115	50	31
2	FS00980007	595,00	FG00980007	760,00		4	128	58	34

120 ISO/EN(A1/45°) 45° Dirsek

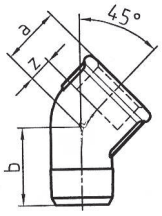




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
1/2	FS01200002	51,00	FG01200002	64,00	10	120	22	9
3/4	FS01200003	62,00	FG01200003	78,00	10	70	25	10
1	FS01200004	91,00	FG01200004	114,00		50	28	11
1 1/4	FS01200005	162,00	FG01200005	206,00		30	33	14
1 1/2	FS01200006	200,00	FG01200006	251,00		20	36	17
2	FS01200007	259,00	FG01200007	328,00		10	43	19
2 1/2	FS01200008	530,00	FG01200008	670,00		6	48	21
3	FS01200009	550,00	FG01200009	690,00		4	54	24

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

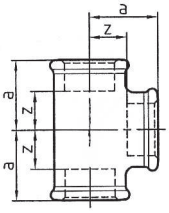




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	b	z
1/2	FS01210002	47,00	FG01210002	58,00	10	130	22	28	9
3/4	FS01210003	61,00	FG01210003	74,00	10	70	25	32	10
1	FS01210004	91,00	FG01210004	114,00		50	28	37	11
1 1/4	FS01210005	168,00	FG01210005	212,00		25	33	43	14
1 1/2	FS01210006	182,00	FG01210006	228,00		20	36	46	17
2	FS01210007	231,00	FG01210007	289,00		10	43	55	19

130 ISO/EN(B1) Te





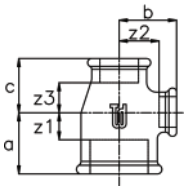
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
3/8	FS01300001	32,00	FG01300001	41,00	10	120	25	15
1/2	FS01300002	21,00	FG01300002	26,00	10	70	28	15
3/4	FS01300003	35,00	FG01300003	44,00		50	33	18
1	FS01300004	50,00	FG01300004	64,00		30	38	21
1 1/4	FS01300005	93,00	FG01300005	115,00		15	45	26
1 1/2	FS01300006	140,00	FG01300006	176,00		10	50	31
2	FS01300007	204,00	FG01300007	251,00		9	58	34
2 1/2	FS01300008	457,00	FG01300008	570,00		4	69	42
3	FS01300009	600,00	FG01300009	750,00		3	78	48
4	FS01300000	1.100,00	FG01300000	1.400,00		2	96	60

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

130R ISO/EN(B1) Inegal Te

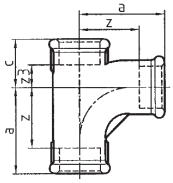




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)					
							a	b	c	z1	z2	z3
1/2-3/4-1/2	FS130R0232	46,00	FG130R0232	57,00		70	31	30	31	18	15	18
3/4-1/2-1/2	FS130R0322	46,00	FG130R0322	57,00		70	30	31	28	15	18	15
3/4-1/2-3/4	FS130R0323	46,00	FG130R0323	57,00		60	30	31	30	15	18	15
3/4-3/4-1/2	FS130R0332	46,00	FG130R0332	57,00		60	33	33	31	18	18	18
3/4-1-1/2	FS130R0342	76,00	FG130R0342	96,00		40	36	35	34	21	18	21
3/4-1-3/4	FS130R0343	76,00	FG130R0343	96,00		40	36	35	36	21	18	21
1-1/2-1/2	FS130R0422	76,00	FG130R0422	96,00		50	32	34	28	15	21	15
1-1/2-3/4	FS130R0423	76,00	FG130R0423	96,00		50	32	34	30	15	21	15
1-1/2-1	FS130R0424	76,00	FG130R0424	96,00		40	32	34	32	15	21	15
1-3/4-1/2	FS130R0432	76,00	FG130R0432	96,00		35	35	36	31	18	21	18
1-3/4-3/4	FS130R0433	76,00	FG130R0433	96,00		35	35	36	33	18	21	18
1-3/4-1	FS130R0434	76,00	FG130R0434	96,00		35	35	36	35	18	21	18
1-1 1/4-3/4	FS130R0453	125,00	FG130R0453	157,00		25	42	40	41	25	21	26
1-1 1/4-1	FS130R0454	125,00	FG130R0454	157,00		25	42	40	42	25	21	25
1 1/4-1/2-1	FS130R0524	112,00	FG130R0524	140,00		30	34	38	32	15	25	15
1 1/4-1/2-1 1/4	FS130R0525	112,00	FG130R0525	140,00		25	34	38	34	15	25	15
1 1/4-3/4-1	FS130R0534	112,00	FG130R0534	140,00		30	36	41	35	17	26	18
1 1/4-3/4-1 1/4	FS130R0535	121,00	FG130R0535	152,00		25	36	41	36	17	26	17
1 1/4-1-1/2	FS130R0542	121,00	FG130R0542	152,00		25	34	38	32	15	25	15
1 1/4-1-3/4	FS130R0543	121,00	FG130R0543	152,00		25	40	42	36	21	25	21
1 1/4-1-1	FS130R0544	121,00	FG130R0544	152,00		20	40	42	38	21	25	21
1 1/4-1-1 1/4	FS130R0545	121,00	FG130R0545	152,00		20	40	42	40	21	25	21
1 1/4-1 1/4-1	FS130R0554	168,00	FG130R0554	212,00		20	45	45	42	26	26	25
1 1/4-1 1/2-1	FS130R0564	168,00	FG130R0564	212,00		15	48	46	46	29	27	29
1 1/4-1 1/2-1 1/4	FS130R0565	168,00	FG130R0565	212,00		15	48	46	48	29	27	29
1 1/2-1/2-1 1/2	FS130R0626	168,00	FG130R0626	212,00		15	36	42	36	17	29	17
1 1/2-3/4-1 1/4	FS130R0635	168,00	FG130R0635	212,00		15	38	44	36	19	29	17
1 1/2-3/4-1 1/2	FS130R0636	168,00	FG130R0636	212,00		15	38	44	38	19	29	19
1 1/2-1-1 1/4	FS130R0645	168,00	FG130R0645	212,00		15	42	46	40	23	29	21
1 1/2-1-1 1/2	FS130R0646	168,00	FG130R0646	212,00		15	42	46	42	23	29	23
1 1/2-1 1/4-1 1/4	FS130R0655	168,00	FG130R0655	212,00		15	46	48	45	27	29	26
1 1/2-1 1/4-1 1/2	FS130R0656	168,00	FG130R0656	212,00		10	46	48	46	27	29	27
2- 1/2- 2	FS130R0727	226,00	FG130R0727	284,00		10	38	48	38	14	35	14
2- 3/4- 2	FS130R0737	226,00	FG130R0737	284,00		10	40	50	40	16	35	16
2-1-1 1/2	FS130R0746	226,00	FG130R0746	284,00		10	44	52	42	20	35	23
2-1-2	FS130R0747	226,00	FG130R0747	284,00		10	44	52	44	20	35	20
2-1 1/4-1 1/2	FS130R0756	226,00	FG130R0756	284,00		10	48	54	46	24	35	27
2- 1 1/4- 2	FS130R0757	226,00	FG130R0757	284,00		10	48	54	48	24	35	24
2- 1 1/2- 2	FS130R0767	226,00	FG130R0767	284,00		10	52	55	52	28	36	28
2-2-1	FS130R0774	226,00	FG130R0774	284,00		7	58	58	52	34	34	35
2 1/2-2-2 1/2	FS130R0878	438,00	FG130R0878	555,00		5	61	66	61	34	42	34
3-2-3	FS130R0979	595,00	FG130R0979	735,00		3	64	73	64	34	49	34

131 ISO/EN(E1) Kavisli Te

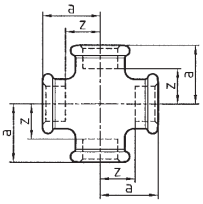




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)			
							a	c	z	z3
1/2	FS01310002	82,00	FG01310002	103,00		60	45	24	32	11
3/4	FS01310003	102,00	FG01310003	129,00		30	50	28	35	13
1	FS01310004	154,00	FG01310004	194,00		20	63	33	46	16
2	FS01310007	432,00	FG01310007	550,00		2	102	53	78	29

180 ISO/EN(C1) Kuruva

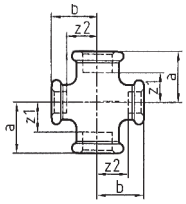




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z
1/2	FS01800002	73,00	FG01800002	91,00	10	70	28	15
3/4	FS01800003	110,00	FG01800003	136,00	10	40	33	18
1	FS01800004	135,00	FG01800004	169,00		25	38	21
1 1/4	FS01800005	179,00	FG01800005	226,00		10	45	26
1 1/2	FS01800006	236,00	FG01800006	297,00		10	50	31
2	FS01800007	350,00	FG01800007	444,00		6	58	34
2 1/2	FS01800008	800,00	FG01800008	1.000,00		3	69	42
3	FS01800009	925,00	FG01800009	1.150,00		2	78	48

180R ISO/EN(C1) Inegal Kuruva





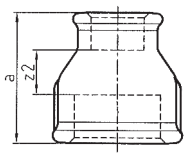
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)							
							a	b	c	d	z1	z2	z3	z4
3/4-1/2-1/2-1/2	FS180R3222	102,00	FG180R3222	126,00		50	28	31	30	31	15	18	15	18
3/4-1/2-3/4-1/2	FS180R3232	102,00	FG180R3232	126,00		50	30	31			15	18		
1-1/2-3/4-1/2	FS180R4232	202,00	FG180R4232	251,00		30	30	34	32	34	13	19	13	19
1-3/4-3/4-3/4	FS180R4333	202,00	FG180R4333	251,00		30	36	36	34	36	18	21	14	21
1-1/2-1-1/2	FS180R4242	202,00	FG180R4242	251,00		30	32	34			15	21		
1-3/4-1-3/4	FS180R4343	202,00	FG180R4343	251,00		30	35	36			18	21		
1 1/4-1/2-1-1/2	FS180R5242	238,00	FG180R5242	294,00		20	34	38	32	38	15	25	15	25
1 1/4-1/2-1 1/4-1/2	FS180R5252	238,00	FG180R5252	294,00		20	34	38			15	25		
1 1/4-3/4-1-3/4	FS180R5343	238,00	FG180R5343	294,00		20	36	41	35	41	14	19	17	19
1 1/4-3/4-1 1/4-3/4	FS180R5353	238,00	FG180R5353	294,00		20	42	36			26	17		
1 1/4-1-1 1/4-1	FS180R5454	238,00	FG180R5454	294,00		15	40	42			21	25		
1 1/2-1/2-1 1/2-1/2	FS180R6262	317,00	FG180R6262	396,00		15	36	42			18	29		
1 1/2-3/4-1 1/2-3/4	FS180R6363	317,00	FG180R6363	396,00		15	37	43			18	29		
1 1/2-1-1 1/2-1	FS180R6464	317,00	FG180R6464	396,00		15	42	46			23	29		
2-1-1 1/2-1	FS180R7464	489,00	FG180R7464	600,00		10	46	53	42	53	22	35	24	35
2-1 1/4-2-1 1/4	FS180R7575	489,00	FG180R7575	600,00		7	48	54			24	35		
2-1 1/2-2-1 1/2	FS180R7676	489,00	FG180R7676	600,00		7	52	55			32	38		

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

240 ISO/EN(M2) Manşon Redüksiyon



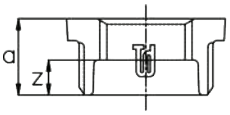


ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z2
1/2-3/8	FS02400021	29,00	FG02400021	36,00	10	140	36	13
3/4-3/8	FS02400031	37,00	FG02400031	46,00	10	80	39	14
3/4-1/2	FS02400032	30,00	FG02400032	38,00	10	100	39	11
1-1/2	FS02400042	38,00	FG02400042	49,00	10	70	45	15
1-3/4	FS02400043	35,00	FG02400043	44,00	10	60	45	13
1 1/4-3/4	FS02400053	64,00	FG02400053	81,00		50	50	16
1 1/4-1	FS02400054	63,00	FG02400054	79,00		50	50	14
1 1/2-1/2	FS02400062	113,00	FG02400062	142,00		30	55	23
1 1/2-3/4	FS02400063	99,00	FG02400063	126,00		35	55	21
1 1/2-1	FS02400064	76,00	FG02400064	96,00		35	55	19
1 1/2-1 1/4	FS02400065	83,00	FG02400065	106,00		35	55	17
2-1/2	FS02400072	157,00	FG02400072	195,00		20	65	28
2-3/4	FS02400073	162,00	FG02400073	203,00		20	65	26
2-1	FS02400074	147,00	FG02400074	188,00		20	65	24
2-1 1/4	FS02400075	134,00	FG02400075	165,00		20	65	22
2-1 1/2	FS02400076	126,00	FG02400076	159,00		20	65	22
3"-11/2	FS02400096	365,00	FG02400096	461,00		7	80	31
3-2	FS02400097	530,00	FG02400097	660,00		7	80	26
3-21/2	FS02400098	600,00	FG02400098	750,00		7	80	23
4-2	FS02400007	900,00	FG02400007	1.150,00		4	94	34
4-3	FS02400009	975,00	FG02400009	1.200,00		4	94	28

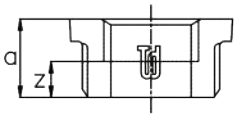
241 ISO/EN(N4) Redüksiyon



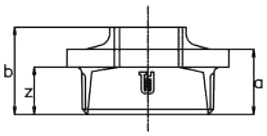
FORM I



FORM II



FORM III



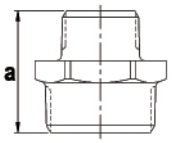
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)		
							a	z	b
1/2-3/8	FS02410021	15,00	FG02410021	19,00	10	250	24	14	
3/4-3/8	FS02410031	22,00	FG02410031	27,00	10	100	26	18	
3/4-1/2	FS02410032	15,00	FG02410032	19,00	10	150	26	13	
1-3/8	FS02410041	37,00	FG02410041	45,00	10	90	29	19	
1-1/2	FS02410042	23,00	FG02410042	29,00	10	100	29	16	
1-3/4	FS02410043	20,00	FG02410043	25,00	10	100	29	14	
1 1/4-1/2	FS02410052	42,00	FG02410052	53,00		60	31	18	
1 1/4-3/4	FS02410053	36,00	FG02410053	44,00		70	31	16	
1 1/4-1	FS02410054	27,00	FG02410054	34,00		70	31	14	
1 1/2-1/2	FS02410062	51,00	FG02410062	65,00		50	31	18	
1 1/2-3/4	FS02410063	59,00	FG02410063	73,00		50	31	16	
1 1/2-1	FS02410064	39,00	FG02410064	49,00		60	31	14	
1 1/2-1 1/4	FS02410065	40,00	FG02410065	50,00		70	31	12	
2-1/2	FS02410072	103,00	FG02410072	131,00		30	35	35	48
2-3/4	FS02410073	102,00	FG02410073	130,00		30	35	33	48
2-1	FS02410074	84,00	FG02410074	106,00		30	35	18	
2-1 1/4	FS02410075	80,00	FG02410075	102,00		35	35	16	
2-1 1/2	FS02410076	72,00	FG02410076	91,00		35	35	16	
2 1/2-1	FS02410084	168,00	FG02410084	209,00		15	40	37	54
2 1/2-1 1/4	FS02410085	193,00	FG02410085	242,00		15	40	35	54
2 1/2-1 1/2	FS02410086	184,00	FG02410086	229,00		15	40	21	
2 1/2-2	FS02410087	138,00	FG02410087	176,00		20	40	16	
3-1	FS02410094	259,00	FG02410094	328,00		10	44	42	59
3-1 1/4	FS02410095	259,00	FG02410095	328,00		10	44	40	59
3-1 1/2	FS02410096	242,00	FG02410096	304,00		10	44	40	59
3-2	FS02410097	182,00	FG02410097	227,00		10	44	20	
3-2 1/2	FS02410098	204,00	FG02410098	256,00		10	44	17	
4-2	FS02410007	500,00	FG02410007	630,00		5	51	46	69
4-2 1/2	FS02410008	385,00	FG02410008	490,00		5	51	42	69
4-3	FS02410009	370,00	FG02410009	468,00		5	51	21	

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

245 ISO/EN(N8) Nipel Redüksiyon

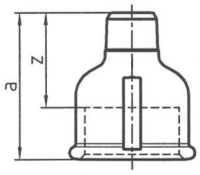




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a
1/2-3/8	FS02450021	37,00	FG02450021	46,00	10	220	44
3/4-1/2	FS02450032	33,00	FG02450032	41,00	10	130	47
1-1/2	FS02450042	64,00	FG02450042	80,00	10	90	53
1-3/4	FS02450043	37,00	FG02450043	46,00	10	70	53
1 1/4-1/2	FS02450052	97,00	FG02450052	123,00		40	57
1 1/4-3/4	FS02450053	85,00	FG02450053	104,00		50	57
1 1/4-1	FS02450054	60,00	FG02450054	74,00		45	57
1 1/2-1/2	FS02450062	87,00	FG02450062	105,00		30	58
1 1/2-3/4	FS02450063	85,00	FG02450063	106,00		25	59
1 1/2-1	FS02450064	132,00	FG02450064	169,00		35	59
1 1/2-1 1/4	FS02450065	71,00	FG02450065	91,00		35	59
2-1	FS02450074	119,00	FG02450074	151,00		20	68
2-1 1/4	FS02450075	150,00	FG02450075	187,00		20	68
2-1 1/2	FS02450076	136,00	FG02450076	172,00		20	68
2 1/2-2	FS02450087	333,00	FG02450087	416,00		10	75
3-2	FS02450097	403,00	FG02450097	500,00		7	83
3-2 1/2	FS02450098	520,00	FG02450098	670,00		7	83
4-3	FS02450009	980,00	FG02450009	1.200,00		5	94

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

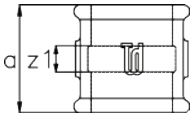




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z
1/2-3/8	FS02460021	30,00	FG02460021	37,00	10	150	43	30
3/4-1/2	FS02460032	32,00	FG02460032	40,00	10	90	48	33
1-1/2	FS02460042	49,00	FG02460042	60,00	10	50	55	38
1 1/2-1	FS02460064	109,00	FG02460064	136,00		30	63	44

270 DTM ISO/EN(M2) Doğalgaz Test Manşonu

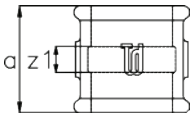




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z1
1	FS270K0004	50,00		50	45	11

270 ISO/EN(M2) Manşon Normal

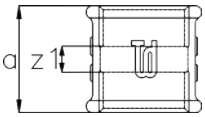




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z1
3/8	FS02700001	23,00	FG02700001	29,00	10	200	30	10
1/2	FS02700002	18,00	FG02700002	22,00	10	120	36	10
3/4	FS02700003	24,00	FG02700003	30,00	10	100	39	9
1	FS02700004	30,00	FG02700004	38,00	10	50	45	11
1 1/4	FS02700005	49,00	FG02700005	62,00		30	50	12
1 1/2	FS02700006	69,00	FG02700006	89,00		25	55	17
2	FS02700007	103,00	FG02700007	131,00		15	65	17
2 1/2	FS02700008	291,00	FG02700008	363,00		12	74	20
3	FS02700009	340,00	FG02700009	425,00		8	80	20
4	FS02700000	800,00	FG02700000	1.000,00		3	94	22

271 ISO/EN(M2 R-L) Manşon Sağ - Sol

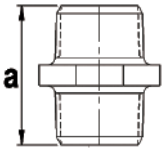




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z1
3/8	FS02710001	31,00	FG02710001	38,00	10	200	30	10
1/2	FS02710002	28,00	FG02710002	35,00	10	150	36	10
3/4	FS02710003	36,00	FG02710003	46,00	10	100	39	9
1	FS02710004	47,00	FG02710004	59,00	10	60	45	11
1 1/4	FS02710005	89,00	FG02710005	112,00		40	50	12
1 1/2	FS02710006	99,00	FG02710006	123,00		25	55	17
2	FS02710007	172,00	FG02710007	217,00		15	65	17

280 ISO/EN(N8) Nipel



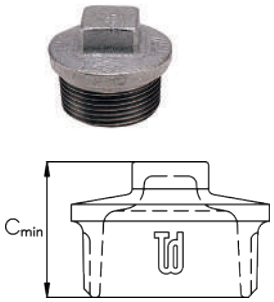


ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a
3/8	FS02800001	30,00	FG02800001	38,00	10	250	38
1/2	FS02800002	15,00	FG02800002	19,00	10	150	44
3/4	FS02800003	20,00	FG02800003	25,00	10	100	47
1	FS02800004	27,00	FG02800004	35,00	10	60	53
1 1/4	FS02800005	49,00	FG02800005	61,00		40	57
1 1/2	FS02800006	58,00	FG02800006	71,00		30	59
2	FS02800007	99,00	FG02800007	126,00		15	68
2 1/2	FS02800008	182,00	FG02800008	226,00		10	75
3	FS02800009	215,00	FG02800009	270,00		7	83
4	FS02800000	750,00	FG02800000	960,00		3	95

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

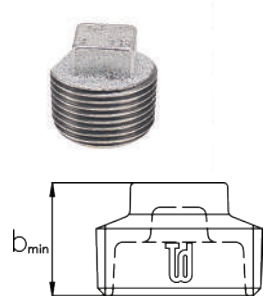
Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

290 ISO/EN(T9) Tapa Dış Vidalı



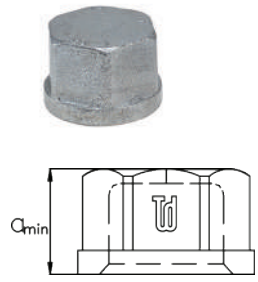
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) C min
3/8	FS02900001	14,00	FG02900001	17,00	10	400	24
1/2	FS02900002	13,00	FG02900002	16,00	10	200	26
3/4	FS02900003	17,00	FG02900003	21,00	10	150	32
1	FS02900004	19,00	FG02900004	23,00	10	100	36
1 1/4	FS02900005	34,00	FG02900005	42,00		65	39
1 1/2	FS02900006	43,00	FG02900006	53,00		50	41
2	FS02900007	75,00	FG02900007	93,00		30	48
2 1/2	FS02900008	160,00	FG02900008	202,00		15	54
3	FS02900009	200,00	FG02900009	250,00		10	60
4	FS02900000	350,00	FG02900000	440,00		6	70

291 ISO/EN(T8) Tapa Kordonsuz



ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) B min
1/2	FS02910002	14,00	FG02910002	18,00	10	300	18
3/4	FS02910003	20,00	FG02910003	25,00	10	150	20
1	FS02910004	26,00	FG02910004	32,00	10	100	23
1 1/4	FS02910005	35,00	FG02910005	44,00		75	29
1 1/2	FS02910006	59,00	FG02910006	74,00		50	30
2	FS02910007	81,00	FG02910007	101,00		30	36
2 1/2	FS02910008	175,00	FG02910008	215,00		15	39
3	FS02910009	190,00	FG02910009	238,00		10	44
4	FS02910000	650,00	FG02910000	820,00		6	58

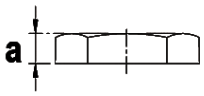
300 ISO/EN(T1) Kapak - Tapa (İç Vidalı)



ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) A min
1/2	FS03000002	20,00	FG03000002	25,00	10	190	19
3/4	FS03000003	24,00	FG03000003	30,00	10	120	22
1	FS03000004	29,00	FG03000004	35,00	10	80	24
1 1/4	FS03000005	43,00	FG03000005	53,00		55	27
1 1/2	FS03000006	53,00	FG03000006	65,00		45	27
2	FS03000007	97,00	FG03000007	121,00		30	32
2 1/2	FS03000008	178,00	FG03000008	224,00		10	35
3	FS03000009	194,00	FG03000009	242,00		12	38
4	FS03000000	415,00	FG03000000	520,00		7	45

310 ISO/EN(P4) İnce Somun

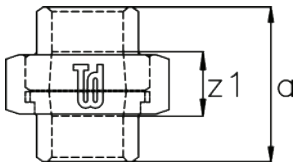




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a min
1/2	FS03100002	15,00	FG03100002	19,00	10	270	8
3/4	FS03100003	16,00	FG03100003	20,00	10	250	9
1	FS03100004	25,00	FG03100004	29,00	10	130	10
1 1/4	FS03100005	35,00	FG03100005	42,00		100	11
1 1/2	FS03100006	38,00	FG03100006	48,00		90	12
2	FS03100007	75,00	FG03100007	92,00		50	13
2 1/2	FS03100008	165,00	FG03100008	208,00		35	16

330 ISO/EN(U1) Düz Rakor

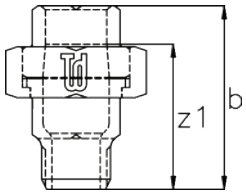




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z1
1/2	FS03300002	64,00	FG03300002	80,00		50	48	22
3/4	FS03300003	73,00	FG03300003	91,00		30	52	22
1	FS03300004	83,00	FG03300004	102,00		30	58	24
1 1/4	FS03300005	148,00	FG03300005	182,00		15	65	27
1 1/2	FS03300006	176,00	FG03300006	226,00		15	70	32
2	FS03300007	295,00	FG03300007	374,00		10	78	30
2 1/2	FS03300008	690,00	FG03300008	870,00		6	85	31
3	FS03300009	980,00	FG03300009	1.200,00		3	95	35

331 ISO/EN(U2) Kuyruklu Düz Rakor





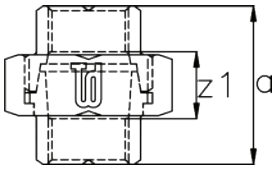
ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) b	z2
1/2	FS03310002	75,00	FG03310002	91,00	10	40	66	53
3/4	FS03310003	81,00	FG03310003	102,00	10	30	72	57
1	FS03310004	99,00	FG03310004	124,00		25	80	63
1 1/4	FS03310005	170,00	FG03310005	210,00		15	90	71
1 1/2	FS03310006	213,00	FG03310006	268,00		12	95	76
2	FS03310007	329,00	FG03310007	420,00		7	106	82

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

340 ISO/EN(U11) Konik Rakor

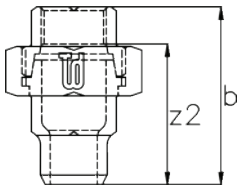




ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							a	z1
1/2	FS03400002	77,00	FG03400002	96,00		60	48	22
3/4	FS03400003	86,00	FG03400003	108,00		40	52	22
1	FS03400004	100,00	FG03400004	125,00		30	58	24
1 1/4	FS03400005	165,00	FG03400005	209,00		15	65	27
1 1/2	FS03400006	195,00	FG03400006	245,00		15	70	32
2	FS03400007	315,00	FG03400007	400,00		8	78	30
2 1/2	FS03400008	715,00	FG03400008	910,00		6	85	31
3	FS03400009	950,00	FG03400009	1.200,00		3	95	35
4	FS03400000	1.900,00	FG03400000	2.400,00		2	110	38

341 ISO/EN(U12) Kuyruklu Konik Rakor





ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm)	
							b	z2
1/2	FS03410002	76,00	FG03410002	94,00		50	66	53
3/4	FS03410003	91,00	FG03410003	113,00		30	72	57
1	FS03410004	113,00	FG03410004	140,00		30	80	63
1 1/4	FS03410005	178,00	FG03410005	223,00		15	90	71
1 1/2	FS03410006	226,00	FG03410006	284,00		12	95	76
2	FS03410007	360,00	FG03410007	454,00		7	106	82
2 1/2	FS03410008	790,00	FG03410008	990,00		3	118	91
3	FS03410009	1.200,00	FG03410009	1.500,00		2	130	100
4	FS03410000	2.200,00	FG03410000	2.800,00		1	153	117

330 SBR Sayaç Bağlama Rakoru



ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a
1	FSO0TD0006	72,00		50	62

330 SBTR Sayaç Bağlama Test Rakoru



ÖLÇÜ (inç)	SİYAH	SİYAH TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a
1	FSTD800004	108,00		40	80

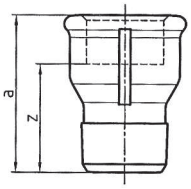
374+372 Pompa Bağlama Rakoru (Somunlu)



ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a
1-1 1/2	FSOKAP0001	58,00		50	38
1 1/4-2	FSOKAP0002	96,00		24	44

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





ÖLÇÜ	SİYAH	SİYAH TL/ADET	GALVANİZ	GALVANİZ TL/ADET	POŞET (adet)	KUTU (adet)	ÖLÇÜ (mm) a	z
1/2	FS529A0002	32,00	FG529A0002	40,00	10	150	43	30
3/4	FS529A0003	46,00	FG529A0003	59,00	10	100	48	33
1	FS529A0004	71,00	FG529A0004	91,00		70	55	38

2024 Şubat perakende fiyat listesidir. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır. Sipariş vermeden önce fiyat teyidi almanızı rica ederiz.

Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

Non-Gasketed Pipe Fittings for Use with Aboveground Fire Protection Systems

Malleable Iron Non-Gasketed Pipe Fittings Manufactured to EN 10242 Specifications With a Rated Working Pressure of 363 psi (25 Bar)

Prepared for:

TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. AŞ
E-5 Karayolu, Buyukkaristiran Mevki
Luleburgaz / Kirklareli 39750
Turkey

Manufactured at:

TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. AŞ
E-5 Karayolu, Buyukkaristiran Mevki
Luleburgaz / Kirklareli 39750
Turkey

FM Approvals Class: 1920 – "Pipe Couplings and Fittings for Aboveground Fire Protection Systems", dated November, 2007

Approval Identification: PR450596 Approval Granted: September 6, 2019

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

David B. Fuller
VP, Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

Member of the FM Global Group

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	001085-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	22.05.1985
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	20.09.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. AŞ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	BÜYÜKDERE CADDESİ SOYAK BİNASI NO.38 KAT 2 MECİDİYEKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. AŞ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	İSTANBUL -EDİRNE KARAYOLU ÜZERİNDE BÜYÜKKARIŞTIRAN KÖYÜ LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	001085-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	td
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS 11 EN 10242 / 26.04.2000

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

•BORU BAĞLANTI PARÇALARI - DÖKME DEMİR -TEMPERLENMİŞ, DİŞ AÇILMIŞ"
*DİRSEK TS 11 EN 10242 A1 3/8" DAHİLDEN- 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
* DİRSEK TS 11 EN 10242 A4 3/8" DAHİLDEN- 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU DİRSEK TS 11 EN 10242 A1 (¾" X ½") DAHİLDEN – 2"X 1 ½" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*DİRSEK TS 11 EN 10242 A1 / 45°- ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*DİRSEK TS 11 EN 10242 A4 / 45°- ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*İÇ VİDALI DİRSEK(GENİŞ KAVİSLİ) TS 11 EN 10242 D1 3/8 (DAHİL) – 2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*DIŞ VE İÇ VİDALI DİRSEK (GENİŞ KAVİSLİ) TS 11 EN 10242 D4 ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*UZUN DİRSEK (DEVE BOYNU) TS 11 EN 10242 G1 ½"(DAHİL)-3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.

e-imzalı/e-signed
25.09.2023
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınır ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?psc4wkurba adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı — Description of the Mark

(001085-TSE-02/02nolu belge devamı) : TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. AŞ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(*RELATED TURKISH STANDARD*) TS 11 EN 10242 / 26.04.2000

*DIŞ VİDA VE İÇ VİDA DİŞLİ UZUN DİRSEK DEVE BOYNU TS 11 EN 10242 G4 ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*45° UZUN DİRSEKLER TS 11 EN 10242 G1/45° ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*45° DIŞ VİDA VE İÇ VİDA DİŞLİ UZUN DİRSEKLER TS 11 EN 10242 G4/45° ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*TE ,TS 11 EN 10242 B1 3/8" DAHİLDEN- 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU TE ,TS 11 EN 10242 B1 (½"X 3/8" DAHİLDEN) ,(3"X 2 ½" DAHİLE KADAR) ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*KAVİSLİ TE'LER TS 11 EN 10242 E1 ½"(DAHİL)-2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU İSTAVROZ (KÜÇÜLEN ÇIKIŞLI) TS 11 EN 10242 C1 (¾" X ½") DAHİLDEN 1 ½" X 1" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*İSTAVROZ TS 11 EN 10242 C1 3/8" DAHİLDEN- 3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*MANŞON TS 11 EN 10242 M2 3/8" DAHİLDEN- 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU MANŞON TS 11 EN 10242 M2 (½"X 3/8" DAHİLDEN) 4"X3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU MANŞON TS 11 EN 10242 M4 (½"X 3/8" DAHİLDEN) 1 ½" X 1" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*DIŞ VE İÇ VİDA DİŞLİ MANŞON TS 11 EN 10242 M4 ½" DAHİLDEN X 1" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*REDÜKSİYONLU NİPEL TS 11 EN 10242 N4 (½"X 3/8" DAHİLDEN) 4" X 3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*NİPEL TS 11 EN 10242 N8 3/8" DAHİLDEN 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*NİPEL TS 11 EN 10242 N8 ½"X3/8" DAHİLDEN 3 X 2 ½" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*DÜZ TAPA TS 11 EN 10242 T8 ½" DAHİLDEN 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*TAPA TS 11 EN 10242 T1 3/8" DAHİLDEN 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*KORDONLU TAPA TS 11 EN 10242 T9 3/8" DAHİLDEN 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*RAKOR TS 11 EN 10242 U1 ½" DAHİLDEN 3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*RAKOR TS 11 EN 10242 U2 ½" DAHİLDEN 2" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*KONİK RAKOR TS 11 EN 10242 U11 ½" DAHİLDEN 4" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*RAKOR TS 11 EN 10242 U12 ½" DAHİLDEN 3" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.
*SOMUN TS 11 EN 10242 P4 ½" DAHİLDEN 2 ½" DAHİLE KADAR ZN KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ.

e-imzalı/e-signed
25.09.2023
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT
İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınır ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?psc4wkurba adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Bureau Veritas Certification

Certificate of Approval

Awarded to

TRAKYA DÖKÜM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Yeni Mahalle D-100 Karayolu Cad. 1. Yan Sok. No:3 Büyükkarıştıran Organize Sanayi Bölgesi, Lüleburgaz, KIRKLARELİ,39750, TURKEY

Bureau Veritas Certification certify that the Quality Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of

IATF 16949 - First Edition

and the applicable customer specific requirements

SCOPE

Manufacturing

PERMITTED EXCLUSION(S)

8.3 - Design and development of products and services

PRODUCT(S) DELIVERED

GREY IRON, DUCTILE IRON, BLACK HEART MALLEABLE IRON CASTING AND MACHINING

Date Of Certification: ***07-04-2021***

Date Of Expiration: ***06-04-2024***

IATF Certificate N°: ***393398***

Bureau Veritas Certification Certificate N°: ***TR010206- IATF*** *Revision:****1***

For Bureau Veritas Certification Holding, Le Triangle de l'Arche, 8 Cours du Triangle - 92800 Puteaux - France
(The official document is in English. Any translations of this document shall be used for reference only.)

IQNet

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

TSE has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. A.Ş.

YENİ MAHALLE D-100 KARAYOLU CAD. 1. YAN SOK. NO:3 BÜYÜKKARIŞTIRAN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ / TÜRKİYE

has implemented and maintains a

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard:

TS EN ISO 9001:2015

Issued on: 16-03-2021
Expires on: 16-03-2024

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number : TR-KY-008-02/KG-92/09-R15

Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Ahmet Nursi Kartal
İstanbul Certification Manager

IQNet Partners*:
AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St.Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available on the www.iqnet-certification.com

Bureau Veritas Certification

TRAKYA DÖKÜM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

YENİ MAHALLE D-100 KARAYOLU CAD. 1. YAN SOK. NO:3 BÜYÜKKARIŞTIRAN, LÜLEBURGAZ, KIRKLARELİ, TURKEY

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification

MANUFACTURE OF GREY, DUCTILE AND BLACK HEART MALLEABLE IRON AS ROUGH AND MACHINED PARTS

Original Cycle Start Date:	03-09-2004
Expiry Date of Previous Cycle:	NA
Certification / Recertification Audit date:	NA
Certification / Recertification cycle start date:	19-08-2022
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on:	26-08-2025

Certificate No.: **TR011715** Rev: **1** Issue date: **19-08-2022**

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch
İBRAHİM TAGAY

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Esas Maltepe Ofispark Altayçeşme Mah. Çamlı Sok. No: 21 Kat: 8 Maltepe, İstanbul, 34843 Turkey

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +90 216 518 40 50

UNITYCERT

Greenhouse Gas Verification Statement

The inventory of Greenhouse Gas emissions of

TRAKYA DÖKÜM SAN. VE TİC. A.Ş.

has been verified in accordance with ISO 14064-3:2019 as meeting the requirements of

ISO 14064-1: 2018

Total GHG Emissions	:	**223.562,98 tCO_2 eq**
Category I Direct GHG Emissions	:	***19.386,18 tCO2 eq***
Category II Indirect GHG Emissions From Imported Energy	:	***87.462,41 tCO2 eq***
Category III Indirect GHG Emissions From Transportation	:	***1.667,37 tCO2 eq***
Category IV Indirect GHG Emissions From Products Used By Organization	:	***103.768,79 tCO2 eq***
Category V Indirect GHG Emissions associated with the use of products from the organization	:	***109,27 tCO2 eq***
Category VI Other Indirect GHG Emissions	:	***11.168,95 tCO2 eq***
Level of Assurance	:	Reasonable
Reporting Period	:	01.01.2022 - 31.12.2022
Verification Report Date / Version	:	20.04.2023 / 01
Statement No	:	UC/YS/23-106

Authorized by
Abdulkadir ÖZDOĞAN / Lead Verifier

Unity Belgelendirme Muayene ve Test Hiz. Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mah. 2139 Cadde No:20/2, Çankaya, Ankara

E-mail: info@unitycert.com.tr Web: www.unitycert.com.tr

TRAKYA DÖKÜM



MERKEZ
Büyükdere Cad. 38/2
34387 Mecidiyeköy
İstanbul, TR
Telefon :00 90 212 315 52 40
Faks :00 90 212 288 31 77 / 00 90 212 274 01 12
E-Posta :info@trakyadokum.com.tr

FABRİKA
Yeni Mahalle D-100 Karayolu Cad. 1. Yan Sok. No:3
Büyükkarıştıran Organize Sanayi Bölgesi
39750 Lüleburgaz, Kırklareli, TR
Telefon :00 90 288 436 14 03 Pbx
Faks :00 90 288 436 10 49
E-Posta :trakyadokum@trakyadokum.com.tr

SOYAK
KONUT | ENERJİ | ÇİMENTO | DÖKÜM