

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU VE TANIMI

1.1 Kayseri Büyükşehir Belediyesine ait yürüyen merdivenler için el bandı alımı işine ait teknik şartnamedir.

2. TANIMLAR

2.1. **İdare:** Kayseri Büyükşehir Belediyesi- Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı

2.2. **İstekli:** Mal alım ihalesine teklif veren firmalar

2.3. **Yüklenici:** Mal alımı için sözleşme imzalanan istekli

2.4. **Teklif:** Yapılacak ihalelerde isteklinin İdareye sunduğu fiyat teklifi ile değerlendirmeye esas belge ve/veya bilgiler

2.5. **Sözleşme:** Mal veya hizmet alımlarında İdare ile yüklenici arasında yapılan yazılı anlaşmayı ifade eder.

2.6. **Komisyon:** Mal teslimi kabul işlemlerini yürütecek ve idare ile yüklenici arasında oluşacak teknik uyumsuzluklarda karar verecek birim.

3. AMAÇ VE KAPSAM

3.1. Bu Teknik Şartname Kayseri Büyükşehir Belediyesi Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı Sevk ve Koordinasyon Şube Müdürlüğü sorumluluğunda bakım ve onarımı yapılan yürüyen merdivenler için alınacak olan teklif cetvelinde belirtilen el bantlarının teknik özelliklerini, muayene ve kabul işlemlerini, garanti şartlarını ve diğer hususları esas teşkil etmek üzere hazırlanmıştır.

4. İŞİN TARİFİ VE HİZMET SÜRESİ

4.1. Teklif cetvelinde belirtilen malzemelerin tamamı sözleşme imzalandıktan sonra **150 gün içerisinde** teslim edilmesi gerekmektedir.

4.2. Yürüyen merdiven el bantları için, sözleşme imzalanan tarih esas alınarak, teslim süresini geçen her gün için (sözleşme bedeli*1/10.000*geciken gün sayısı) formülasyonu bedelince cezai işlem yükleniciden tahsil edilir.

5. İDARENİN YÜKÜMLÜLÜKLER

5.1. Muayene ve kabul işlemleri, yüklenici tarafından malzemelerin teslimine müteakip İdare tarafından kurulacak olan Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılacaktır.

5.2. İdare yüklenicinin teslim edeceği malzemeler için uygun stok alanı göstermekle yükümlüdür.

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

6. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 6.1** Yüklenici, İdaremize teslim edeceği malzemeleri, malzemenin özelliklerine göre standartlara uygun yükleme, taşıma ve paketleme ile teslim edecektir. Tüm yükleme, nakliye ve boşaltma, gümrük işlemleri yüklenici tarafından yapılacak ve yüklenici sorumluluğundadır. Birim fiyatlara dâhildir.
- 6.2** Yüklenici ekteki teknik çizim, örnek resim ve çalışma şartlarına uygun yedek parçaları İdaremize teslim edecektir.
- 6.3** Yüklenicinin teslim edeceği el bantları kullanılacağı yürüyen merdivenlere uyumlu olacaktır.
- 6.4** İdare tarafından istenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları ve diğer malzemeleri hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrollerinin yapıldığını belgelemek zorundadır.
- 6.5** Teslim edilecek kalemlerin nakliyesi ve teslimi esnasında her türlü iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ve gerekli teçhizat yüklenici tarafından sağlanacaktır. Nakliye esnasında 3'üncü kişilere verilen zararlar ile İdaremiz sahası içerisinde meydana gelecek hasarların tamamı yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.
- 6.6** Muayene ve kabul işlemleri sırasında komisyon tarafından gerek görülmesi halinde her türlü alet, araç, gereç, test ve ölçme cihazı, sarf malzemeler, dokümanlar yüklenici tarafından hazır bulundurulacak ve test, analiz, laboratuvar hizmet bedelleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 6.7** İdare, teslim edilen malzemelerin oluşabilecek her türlü problem ve hasarda test ve bilirkişiye başvurma v.b. işlemleri yaptırma hakkına sahiptir. Söz konusu işlemlerden doğacak ücretleri yüklenici karşılamak zorundadır.
- 6.8**Yüklenici, malzemeleri iş günlerinde 08.30-12.30 ve 13.30-17.30saatleri arasında idarenin belirteceği teslim adreslerine (Kayseri İl sınırları içerisinde), İdarenin onayını alarak sevkiyatını yaparak teslim edecektir.
- 6.9**Teslim edilecek tüm malzemeler yeni, kullanılmamış orijinal, muadili veya dengi olacaktır. .Orijinal yedek parça; makine imalatçısı firma tarafından bizzat imal edilen ve satılan ürünlere veya başka firmalara imal ettirip makine imalatçısı firmanın garantisi altında satılan parçaları ifade eder. Orijinal muadil yedek parça; ana malzeme imalatçısı için, kendi ticari ismi ve parça numarası ile yedek parça üreten bir firma tarafından üretilen ve orijinal yedek parça ile aynı teknolojik, fiziksel ve fonksiyonel özelliklere sahip olan ve ana malzeme imalatçısı tarafından da üretimde kullanılan yedek parçayı ifade eder. Dengi Yedek Parça: kullanım yerine uygun olarak, tüm fiziksel, kimyasal, fonksiyonel özellikleri ve imalat metodu bakımından orijinal veya orijinal muadil yedek parçaya uygun olarak üretilmiş, ana malzeme ve diğer parçalarla uyumlu çalışan ve herhangi bir üretici tarafından üretilen tadilata gerek duyulmadan orijinali gibi monte edilebilen yedek parçayı ifade eder.
- 6.10**İstekliler yürüyen merdivenleri ve el bantlarını İhale öncesi Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı teknik ekibi ile birlikte mesai saatleri içerisinde inceleyerek Numune İnceleme Tutanağını imzalayacaklardır. İhale öncesi numune incelemesi yapmayan istekliler tüm teknik şartname hükümlerini kabul etmiş ve numuneleri incelemiş olarak kabul edilecektir.

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

6.11Yüklenici firma sözleşme imzalandıktan sonra bir hafta içerisinde temin edeceği el bantlarının yürüyen merdivenlerle uyumluluğunu ve ölçülerini teknik ekibimizle kontrol edecek ve YÜKLENİCİ FİRMA İNCELEME TUTANAĞINI (EK:1) imzalayacaktır. Tutanak imza altına alınmadan yüklenici firma yedek parça temini yapmayacaktır. Yüklenicinin yanlış hassas ölçüm alması, kontrolleri eksik yapmasından kaynaklı yürüyen merdivenlere uygun olmayan ürünler teslim alınmayacak, uygun ürünle değiştirilecektir.

6.12Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mallar, ihale dokümanında belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilebilir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.

EK:1

YÜKLENİCİ FİRMA
YÜRÜYEN MERDİVEN VE NUMUNE
İNCELEME TUTANAĞI

Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı tarafından ihalesi tamamlanan Numaralı ihale yüklenicisi olarak temin edeceğim yürüyen merdiven el bantlarının kullanılacağı yürüyen merdivenleri Kayseri Büyükşehir Belediyesi Makine İkmal Bakım ve Onarım Daire Başkanlığı teknik ekibi nezaretinde inceleyerek, el bandı ölçülerini kontrol ederek, hassas ölçümleri tamamladım.

YETKİLİ PERSONEL:

YÜKLENCİ FİRMA:

ONAY



KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

7. GARANTİ ŞARTLARI

7.1.Yüklenici üretim veya malzeme hatasından dolayı kullanılmayan garanti kapsamında değişimi istenen malzemeleri en geç 60 gün içerisinde nakliye giderleri yükleniciye ait olmak üzere yenisi ile değiştirilecektir.

7.2.Tüm yedek parçalar 2 yıl garantili olacaktır.

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

8.1 Teslim edilecek malzemelerin tamamı teklif cetvelinde ve şartnamede aşağıdaki tanımlanan ebatlara, muhteviyata ve kullanım şartlarına uygun olacaktır.

SIRA NO	MALZEME ADI	ADET METRE	KULLANILACAK CİHAZ	KULLANILACAK CİHAZIN YERİ	MODELİ	MODEL YILI	YÜRÜYEN MERDİVEN KODU
	1. GRUP OTİS						
1	2872 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	8 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	YERALTI ÇARŞISI	OTİS EKSPRESS	2002	B6NY1052
2	2276 CM/ 80mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	5 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	MİMARŞINAN PASAJI	OTİS QUANZO 5 ON 065GAW	1997	B6NY0220
3	2947 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	1 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	BÜYÜKŞEHİR TRAMVAY DURAĞI	OTİS EKSPRESS Z1220001	2008	B6NY1598
4	2974 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	6 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	BÜYÜKŞEHİR TRAMVAY DURAĞI	OTİS EKSPRESS Z1220002	2008	B6NY1596
5	2704 CM/ 80 mm C KANALLI İÇ ORTAMA UYGUN EL BANDI	2 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	HUNAT KATLI OTOPARK	OTİS xizi XO- 508	2010	B6NY2068
6	2843 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	3 ADET	YÜRÜYEN MerdİVEN	FUZULİ TRAMVAY DURAĞI	OTİS EKSPRESS Z1220001	2008	B6NY1601

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	MALZEME ADI	ADET METRE	YÜRÜYEN MERDİVEN	KULLANILACAK CİHAZIN YERİ	MODELİ	MODEL YILI	YÜRÜYEN MERDİVEN KODU
7	2969 CM/ 80mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	3 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	FUZULİ TRAMVAY DURAĞI	OTİS EKSPRESS Z1220002	2008	B6NY1599
8	3054 CM/ 75 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	4 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	GAZİOSMAN ÜST GEÇİDİ	OTİS XİZİ XO21NP	2016	B6NY3619
	2. GRUP THYSENN KRUPP						
1	2986 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	3 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	ORDUEVİ PASAJI	THYSENN KRUPP AVANTE	2005	4333
2	2954 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	4 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	MELİKGAZİ PASAJI	THYSENN KRUPP AVANTE	2005	4325
	3. GRUP KONE						
1	2840 CM/ 72 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	5 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	NATO ÜST GEÇİDİ	KONE TRAVELMASTER 110	2017	36075621
2	2760 CM/ 80 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	4 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	ACIBADEM ÜST GEÇİDİ	KONE TRAVELMASTER 110	2018	36088640
	4. GRUP SCHNİDLER						
1	2956 CM/ 72 mm C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI	2 ADET	YÜRÜYEN MERDİVEN	ARGINCİK ÜSTGEÇİDİ	9300	2018	

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sıra No	El Bandı Ölçüleri AXCXD (mm)	Uzunluk (cm)	Adet
1	40x80x27,5	2872	8
		2276	5
		2947	1
		2974	6
		2704	2
		2843	3
		2969	3
2	38x75x27	3054	4
3	40x80x37	2986	3
		2954	4
4	39,5x72x23	2840	5
		2956	2
5	39,5x80x27,5	2760	4
		TOPLAM	50

El Bandı Genel Özellikleri:

- 1-El bandı ölçüleri aşağıdaki teknik çizimde belirtilen ölçülerle aynı olmalıdır.
- 2- Yüklenici firma yedek parça tedariki öncesi hassas ölçüm almak zorundadır.
- 3-El bantları kauçuk veya kalite olarak denklığı onaylı sentetik yapıda olmalıdır.
- 4-El bantları, deforme olmamaları için haddeden geçmiş bir malzemeden yapılmalı, ayrıca çelik tellerle içten takviyeli imal edilmiş olmalıdır.
- 5- Her bir el bandının, sertleştirilmiş sadece bir ek yeri bulunmalıdır.
- 6- El bantları kullanılacağı ortamın özelliklerine dayanıklı yapıda olmalıdır Yüksek ısıya, yağa ve toza karşı dayanıklı olmalıdır.

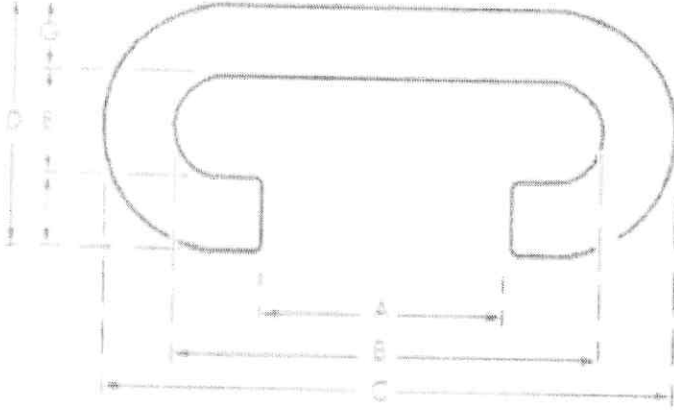


KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GRUP OTİS MARKA CİHAZ TALEP LİSTESİ

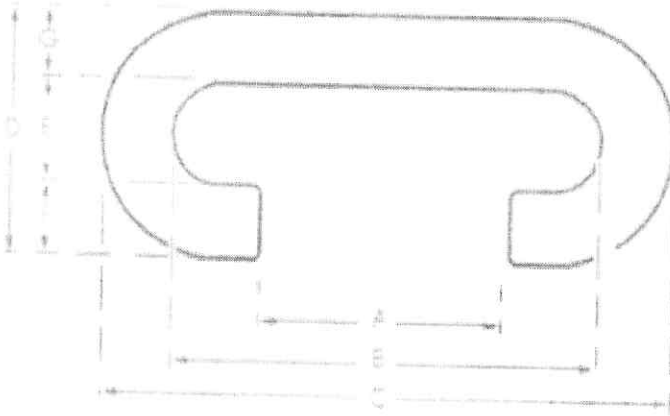
1-2002 MODEL OTİS EKSPRESS MODELİ 2872CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANAL DIŞ ORTAMA UYGUN

EL BANDI:



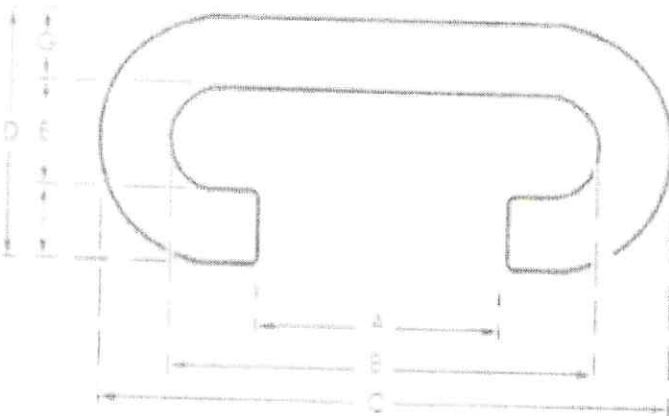
A=40MM C=80MM D=27.5MM

2-1997 MODEL OTİS MARKA QUANZO 5 ON 065GAW MODEL 2276CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI



A=40MM C=80MM D=27.5MM

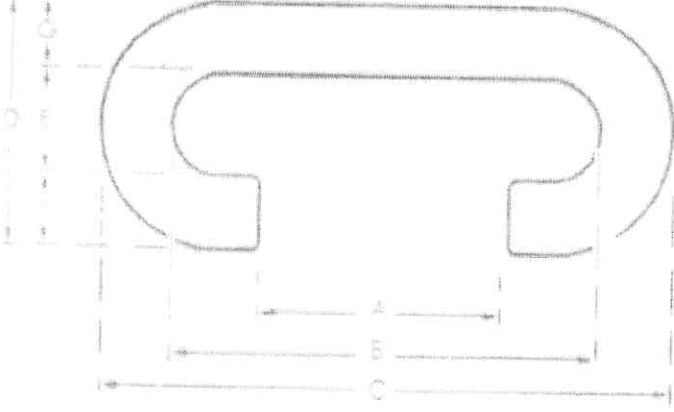
3-2008 MODEL OTİS MARKA EKSPRESSZ1220001 MODEL2947CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI



A=40MM C=80MM D=27.5MM

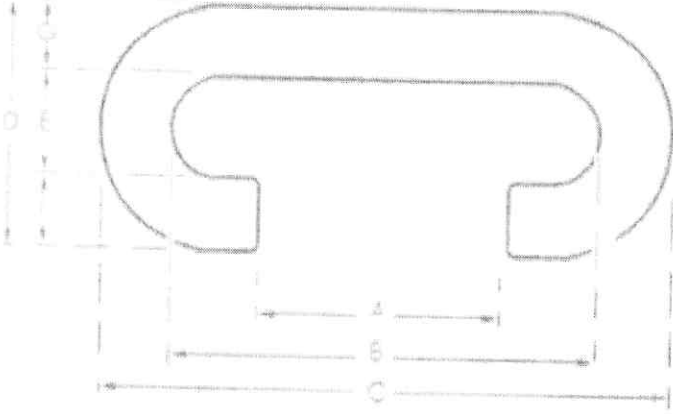
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

4-2008 MODEL OTİS MARKA EKSPRESSZ1220002 MODEL2974CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI



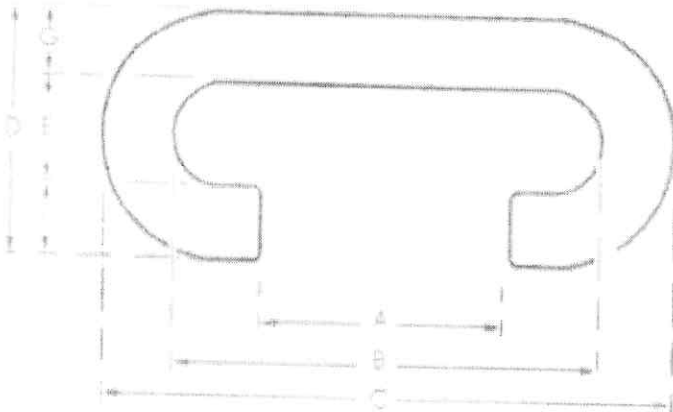
A=40MM C=80MM D=27.5MM

5- 2010 MODEL OTİS MARKA XİZİ XO-508 MODEL 2704CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI İÇ ORTAMA UYGUN EL BANDI:



A=40MM C=80MM D=27.5MM

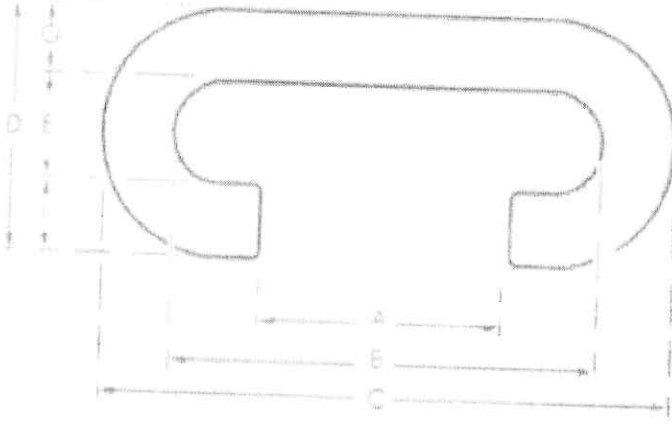
6-2008 MODEL OTİS MARKA EKSPRESSZ1220001 MODEL2843CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI:



A=40MM C=80MM D=27.5MM

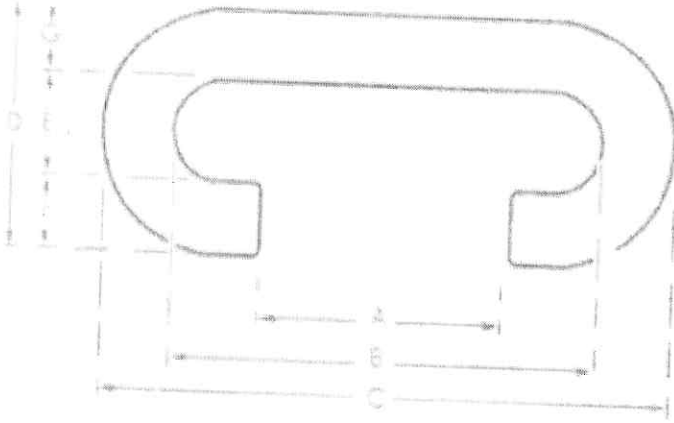
KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

7-2008 MODEL OTİS MARKA EKSPRESS Z1220002 MODEL 2969CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI



A =40MM C=80MM D=27.5MM

8-2016 MODEL OTİS MARKA XİZİ XO21NP MODEL 3054CM UZUNLUĞUNDA 75MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI

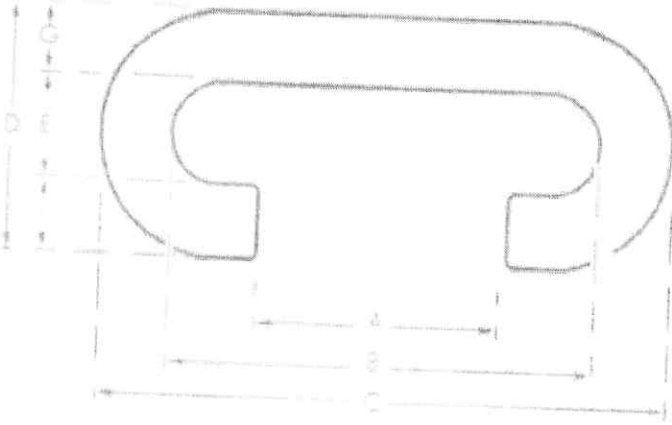


A=38MM C=75MM D=27MM

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

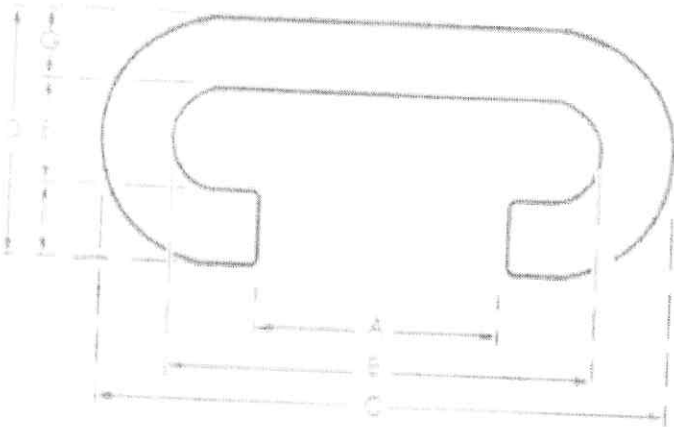
2.GRUP THYSSENKRUPP MARKA CİHAZ TALEP LİSTESİ

1-2005 MODEL THYSSENKRUPP MARKA AVANTE MODELİ 2986CM UZUNLUĞUNDA 80 MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI:



A=40 MM C=80 MM D=37MM

2-2005 MODEL THYSSENKRUPP MARKA AVANTE MODELİ 2954CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI

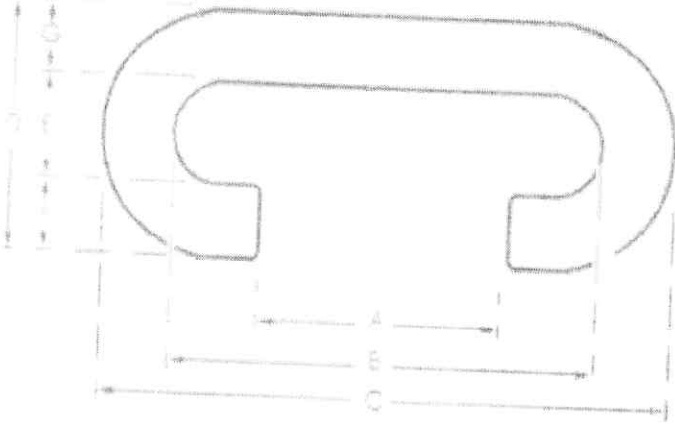


A=40MM C=80MM D=37MM

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

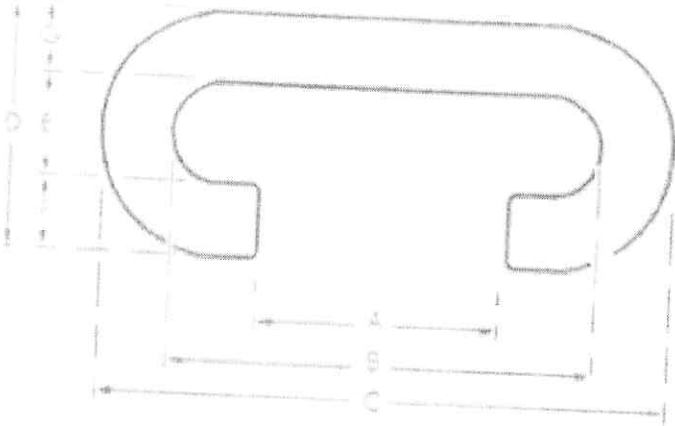
3.GRUP KONE MARKA CİHAZ TALEP LİSTESİ

1-2017 MODEL KONE MARKA TRAVELMASTER 110 MODELİ 2840CM UZUNLUĞUNDA 72MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI:



A=39.5 MM C=72MM D=23MM

2-2018 MODEL KONE MARKA TRAVELMASTER 110 MODELİ 2760CM UZUNLUĞUNDA 80MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI

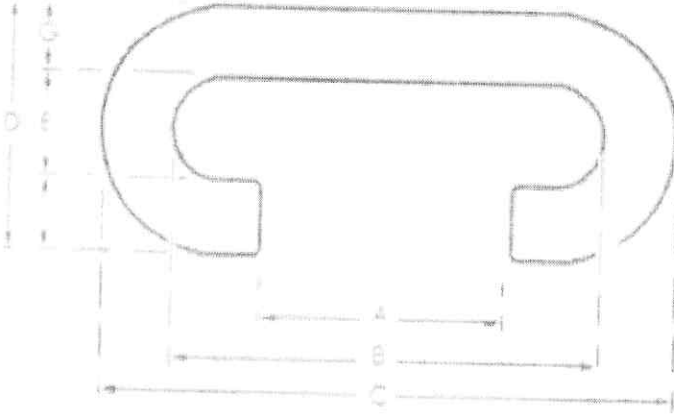


A=39.5 MM C=80MM D=27.5MM

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

4.GRUP SCHİNDLER MARKA CİHAZ TALEP LİSTESİ

1-2018 MODEL SCHİNDLER MARKA 9300 MODELİ 2956CM UZUNLUĞUNDA 72MM C KANALLI DIŞ ORTAMA UYGUN EL BANDI.



A=39.5MM C=72 MM D=23MM

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MAKİNA İKMAL BAKIM VE ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI
YÜRÜYEN MERDİVEN
EL BANDI ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartnameyi okudum. Tüm şartları kabul ederek işi bitirmeyi ve yedek parçaları eksiksiz bir şekilde İdarenize teslim etmeyi kabul ve taahhüt ederim.

.../.../2022

YÜKLENİCİ

Firma-Kişi-Kuruluş

İmza ve Kaşe

MAKİNA İKMAL BAKIM ve ONARIM DAİRE BAŞKANLIĞI ONAYLARI

Hazırlayanlar

İlknur SİMSEK
Mek. Müh.

Kontrol Eden

Kadir DANAÇIĞLU
Teknik Eğitim ve Arge
Şube Müdürü

ONAY

Selman Sefa SÜRMEİOĞLU
Makine İkmal Bakım ve Onarım
Daire Başkanı