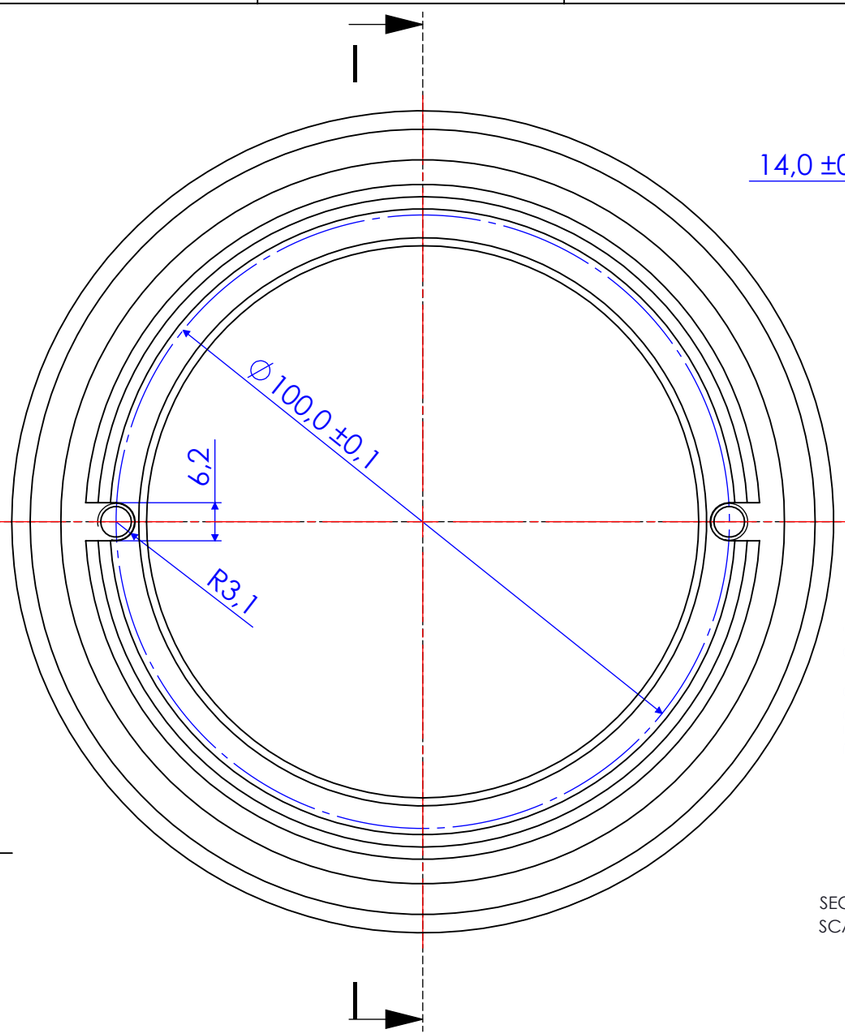
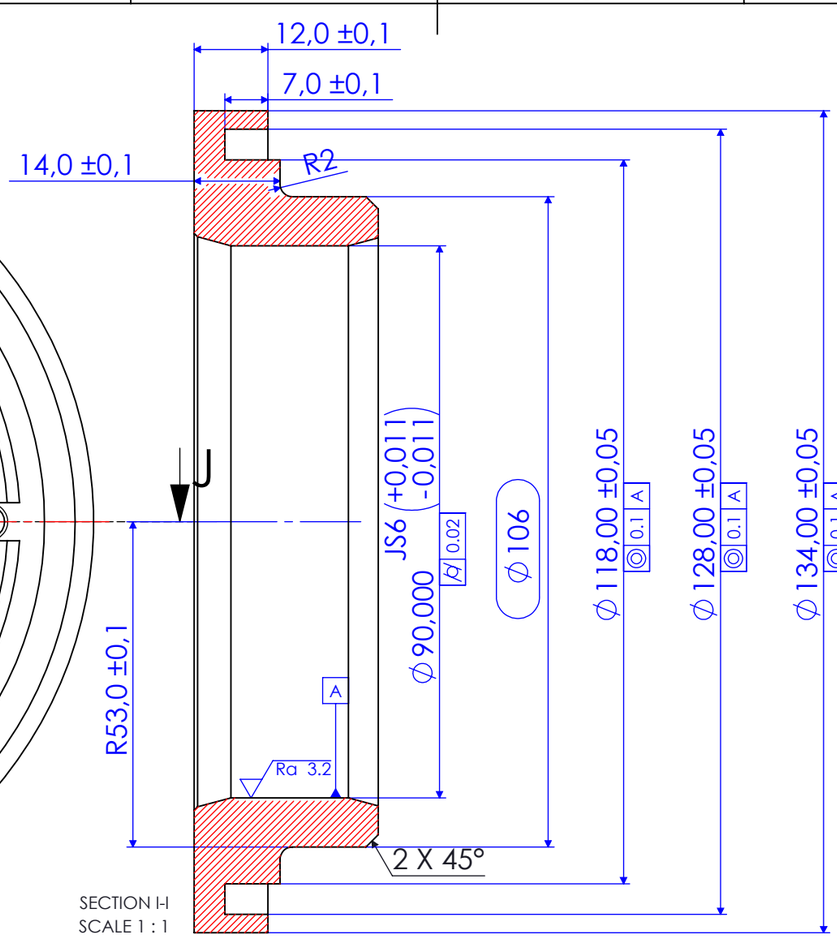
GİZLİLİK: Bu teknik resmin dağıtımı Müşteri Kuruma ve Proje Yürütücüsü Kuruluşlara açık olarak yapılmıştır. TÜBİTAK MAM' ın yazılı izni olmadan, raporun tamamı ya da herhangi bir bölümü yayınlanamaz ve üçüncü kişilere dağıtılamaz; rapor içeriği, proje sözleşme maddelerinde belirtilen hususlar dışında başka bir amaçla kullanılamaz.

Montaj Parça Listesi
Assembly Bom List

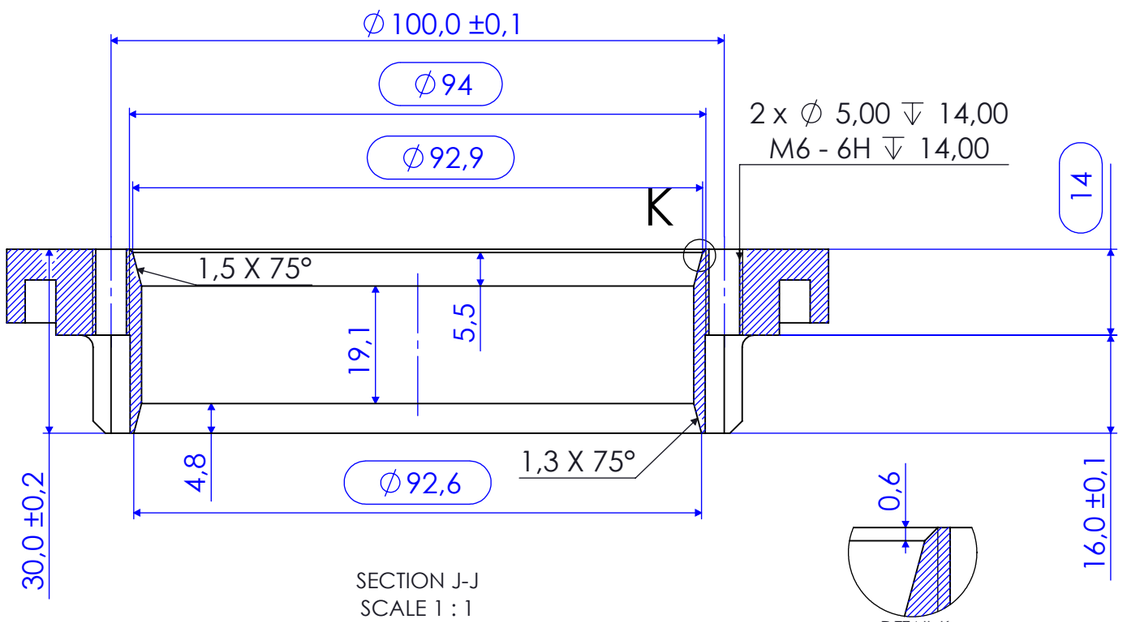
Pozisyon *Position*	Resim Adı *Drawing Name*	Resim No *Drawing No*	Malzeme *Material*	Adet *Piece*	Ağırlık *Weight*	Açıklama *Description*
1	BİLYALI ŞAFT İÇ LABİRENT	YEMU.120.06009.V0.2	S355J2G3	1	1.0 Kg	YEMU.120.06009.V0.2

AÇIKLAMA	ÖLÇÜ KONUMU	CMM ÖLÇÜM SONUCU	TEKNİK RESİM	UYGUN/UYGUN DEĞİLDİR
Çap ölçümü	B5-C5		Min 89.989 mm Maks 90.011 mm	
Geometrik tolerans Silindiriklik	B5-B5		0.02 mm içerisinde.	
Yüzey pürüzlülüğü	C4		Ra maksimum 3.2 mikrometre	
Çap ölçümü	B5		Min 117.95 mm Maks 118.05 mm	
Geometrik tolerans Eş merkezlilik (A referansına)	B5		0.1 mm içerisinde.	
Çap ölçümü	B5		Min 127.95 mm Maks 128.05 mm	
Geometrik tolerans Eş merkezlilik (A referansına)	B5		0.1 mm içerisinde.	
Çap ölçümü	C6		Min 133.95 mm Maks 134.05 mm	
Geometrik tolerans Eş merkezlilik (A referansına)	C6		0.1 mm içerisinde.	
Ölçü kontrolü	A4		Min 11.9 mm Maks 12.1 mm	
Ölçü kontrolü	A4		Min 6.9 mm Maks 7.1 mm	



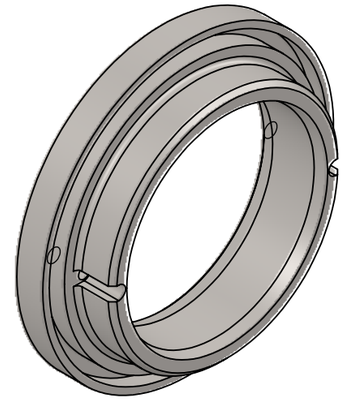


SECTION I-I
SCALE 1 : 1



SECTION J-J
SCALE 1 : 1

DETAIL K
SCALE 4 : 1



R0	V1				
Onay No. *Release No.*	Ver. No *Version No.*	Gnc. Bölgesi *Revision Region*	AÇIKLAMALAR *Descriptions*	Güncelleme yapan *Revised by*	Tarih *Date* / İmza *Signature*

GÜNCELLEME LİSTESİ
REVISION LIST

Genel Toleranslar *Tolerances*	ISO 2768-1 / ISO 2768-2		Sayfa Boyutu *Page Size*	A3	Malzeme *Material* S355J2G3
Enstitü Onayı *Management Approval*			TÜBİTAK RUTE	RAYLI ULAŞIM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ	Resim Adı *Drawing Name* BİLYALI ŞAFT İÇ LABİRENT
Sıfatı *Title*	Kimliği *Name*	Tarih *Date* / İmza *Signature*			Resim Numarası *Drawing Number* YEMU.120.06009.V0.2
Hazırlayan *Drawn By*	Yalçın SOLAK				Enstitü Proje Numarası *Instutite Project Number* R212004
Kontrol Eden *Checked By*	Yalçın SOLAK		Proje Adı *Project Name*	YENİ NESİL ELEKTRİKLİ TREN SETLERİ İÇİN CER SİSTEMİ VE TKYS GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ	Doküman Numarası *Document Number* YEMU.120.06009.V0.2
Onaylayan *Approved By*	Yalçın SOLAK				
Proje Numarası *Project Number*					

Ağırlık *Weight* 1.0 kg
Ölçek *Scale* 1:3
Gizlilik Derecesi *Classification* HİZMETE ÖZEL
Bilgi içindir *Informative*
Kontrollü Kopya *Controlled Copy*
Kopya Sayısı *Copy No.*
Sayfa No. / Toplam sayfa *Sheet No. / Sheets* 1/1