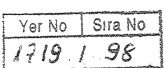
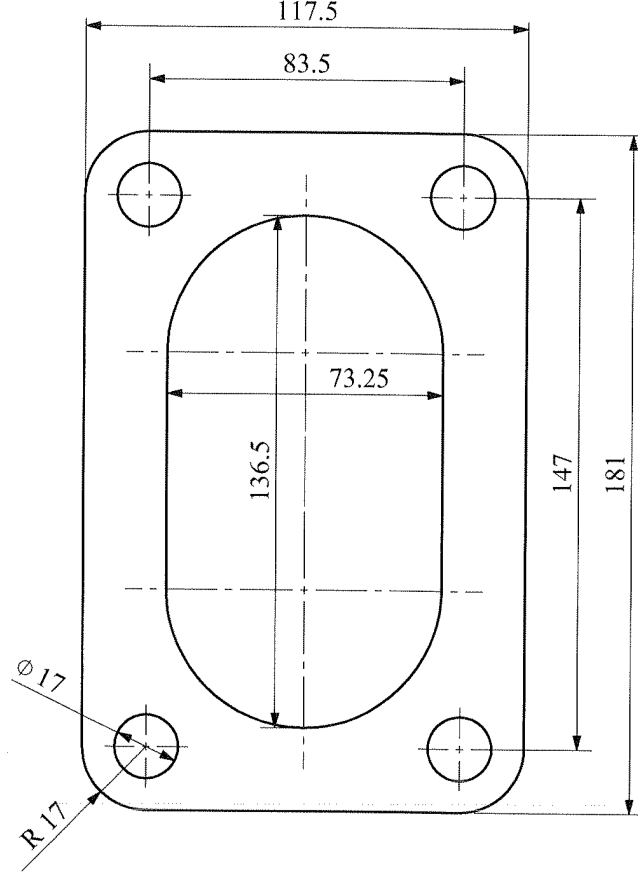


Yer No Sıra No
1719 / 102

Oring (95 x 3,20)		NBR			
Adet	Parçanın Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: CTQ					
Grup No:		Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar:		TULOMSAŞ	
Tip	Tadilat	EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar)		Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
DE 33000		EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri)			
		EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)			
	İşe Bakan	Tuba EROĞLU	Onay: İbrahim ERŞAHİN	den proje	
	Resim	Ahmet PATLAK	Tarih: 23.01.2018	Bu yerine geçti.	
	Kontrol	Emrah AYAZ		Komple Resim/Poz No	
Kaynak Müh.					
Ölçek	1:1	Oring (95 x 3,20)		8294874	



Galvanizli									
Conta Metal				DKP					
Adet		Parya Adı		Standart No		Malzeme		Birim Ağırlık Kg	
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır				Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. ETQ					
Grup No:				Tolerans verilimeyen ölçüler için		TULOMSAŞ			
Tip				İlgili standartlar:		Türkçe Lokomotif			
Tadilat				EN 1392 BBF (Kaynaklı yapılar)		ve Motor Sanayi			
				EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçülen)		A.S.			
				EN 22768-2 K (Sekil ve Konular)		den proje			
İşe Bakan		Tuba EROĞLU		Onay: İbrahim ERSALIN		yerine geçti.			
Resim		Ahmet PATLAK		Tarih: 23.01.2018		Komple Resim/Proz No			
Kontrol		Emrah AYVAZ							
Kaynak Müh									
Ölçek		1:2				8460205			



Kalınlık: 3,5mm

Yer No
Sıra No
1749 / 104

Asbestsiz

TB: 2104

	Klingirit Conta		Klingirit		
Adet	Parçanın Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: ☒ CTQ

Grup No:	Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)				TULOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
Tip	Tadilat					den proje
DE 33000	İşe Bakan	Tuba EROĞLU	Onay: İbrahim ERŞAHİN			Bu yerine geçti.
	Resim	Ahmet PATLAK	Tarih: 18.01.2018			Komple Resim/Poz No
	Kontrol	Emrah AYAZ				
	Kaynak Müh.					
	Ölçek	1:2	Klingirit Conta			9570695

DE33000'lik Lokomotif Turbo Conta Takımı

Yeni Numara	Eski Numara	Parça Adı	Adet
40040027	9570827	Conta (Eski numara 8451659-8185583)	1
40040021	8261200	Conta	1
40028613	8416804	Conta (Eski numara 8358721)	2
8460205	8261264	Conta (Metal)	2
40040012	9570602	Conta (Eski numara 8403484-8357358)	2
8294874	---	O-Ring	1
40040020	8261282	Conta	1
40026939	6572292	Conta (Eski numara 8309212) (Metal)	1
40010542	9570757	Conta (Eski numara 8289171)	6
40040028	8028760	Conta	1
40039277	9570751	Conta (Eski numara 8271729)	2
9570695	8070513	Conta	1
40010838	9570762	Conta (Eski numara 8347396)	2

Yer No Sıra No
1719116

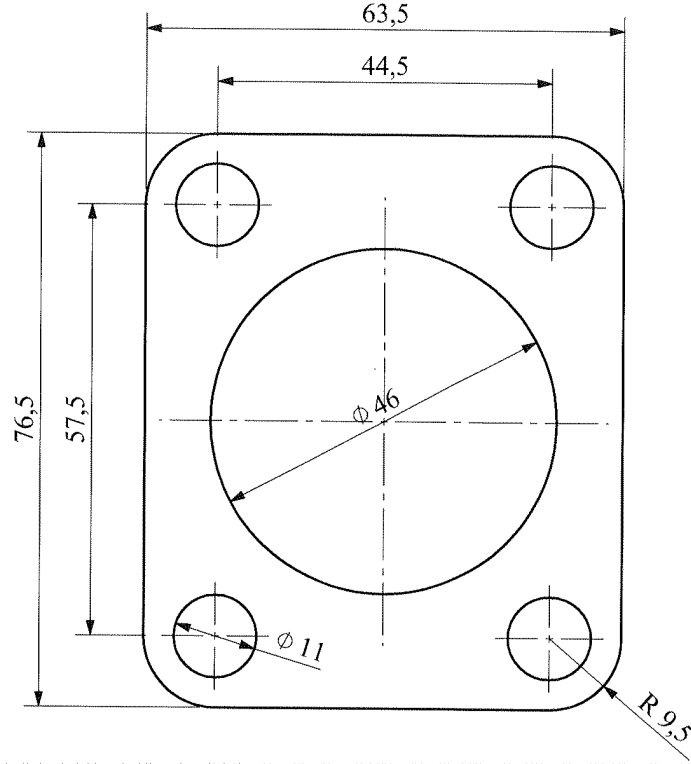
Tasnif No: 56.02.075.0129

1	Turbo Conta Takımı				
Adet	Parça Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. ☒CTQ

Grup No:				Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açılı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
Tip	Tadilat			Onay: İbrahim ERŞAHİN Tarih: 23.05.2018		den proje	
DE33000	İşe Bakan	Tuba EROĞLU				Bu	
	Resim	Alaattin BARITCI				yerine geçti.	
	Kontrol	Emrah AYAZ				Komple Resim/Poz No	
	Kaynak Müh.						
	Ölçek	1:1		Turbo Conta Takımı		9580730-8380244	



Kalınlık 2mm

Yer No Sıra No
1719 105

Asbetsiz

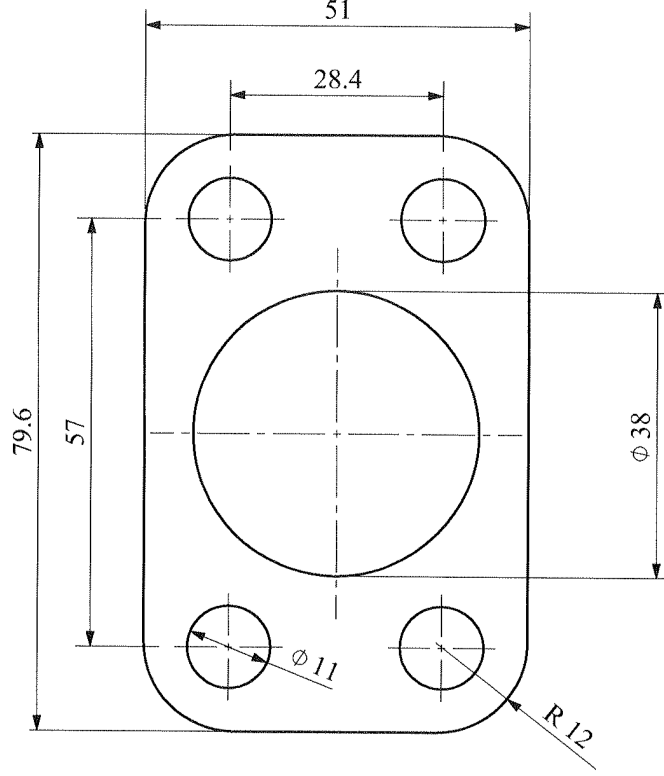
TB: 2104

	Klingrit Conta		Klingrit		
Adet	Parçanın Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: ☒ CTQ

Grup No:	Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)				TULOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
Tip	Tadilat				den proje	
DE 33000	İşe Bakan	Tuba EROĞLU		Onay: İbrahim ERŞAHİN	Bu	yerine geçti.
	Resim	Ahmet PATLAK		Tarih: 18.01.2018	Komple Resim/Poz No	
	Kontrol	Emrah AYAZ		Klingrit Conta		
	Kaynak Müh.					
	Ölçek	1:1		40010542		



Kalınlık 2 mm

Yer No Sıra No
1719 / 113

Asbestsiz

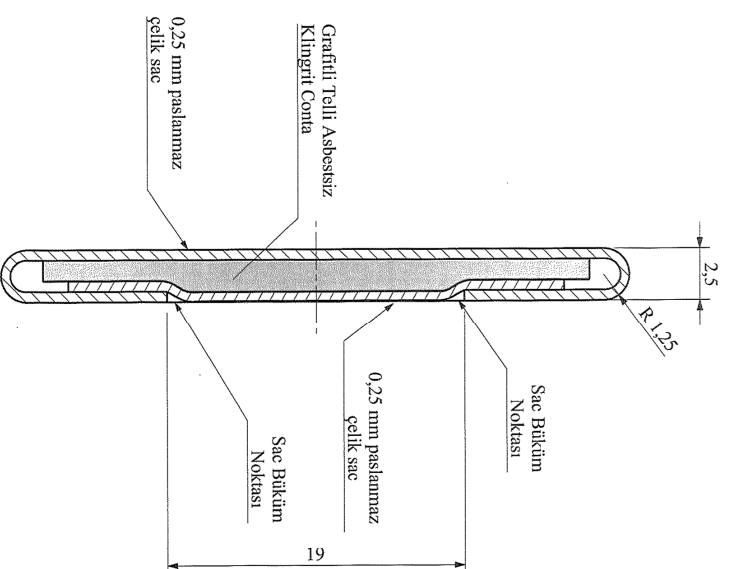
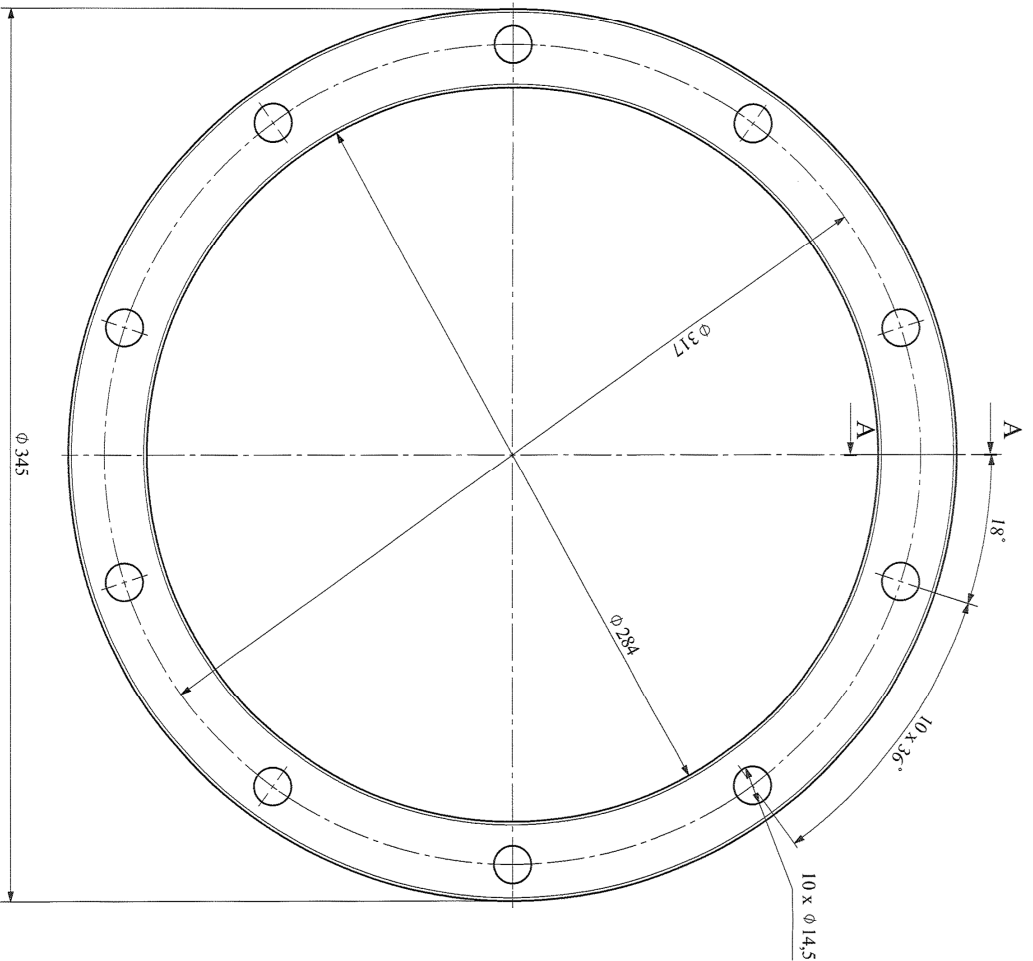
TB: 2104

	Klingirit Conta		Klingirit		
Adet	Parçanın Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: **CTQ**

Grup No:	Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)				TULOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.
Tip	Tadilat				
DE 33000	İşe Bakan	Tuba EROĞLU			
	Resim	Ahmet PATLAK			
	Kontrol	Emrah AYAZ			
	Kaynak Müh.				
Ölçek	1:1				
Klingirit Conta					den proje
					Bu yerine geçti.
					Komple Resim/Poz No
					40010838

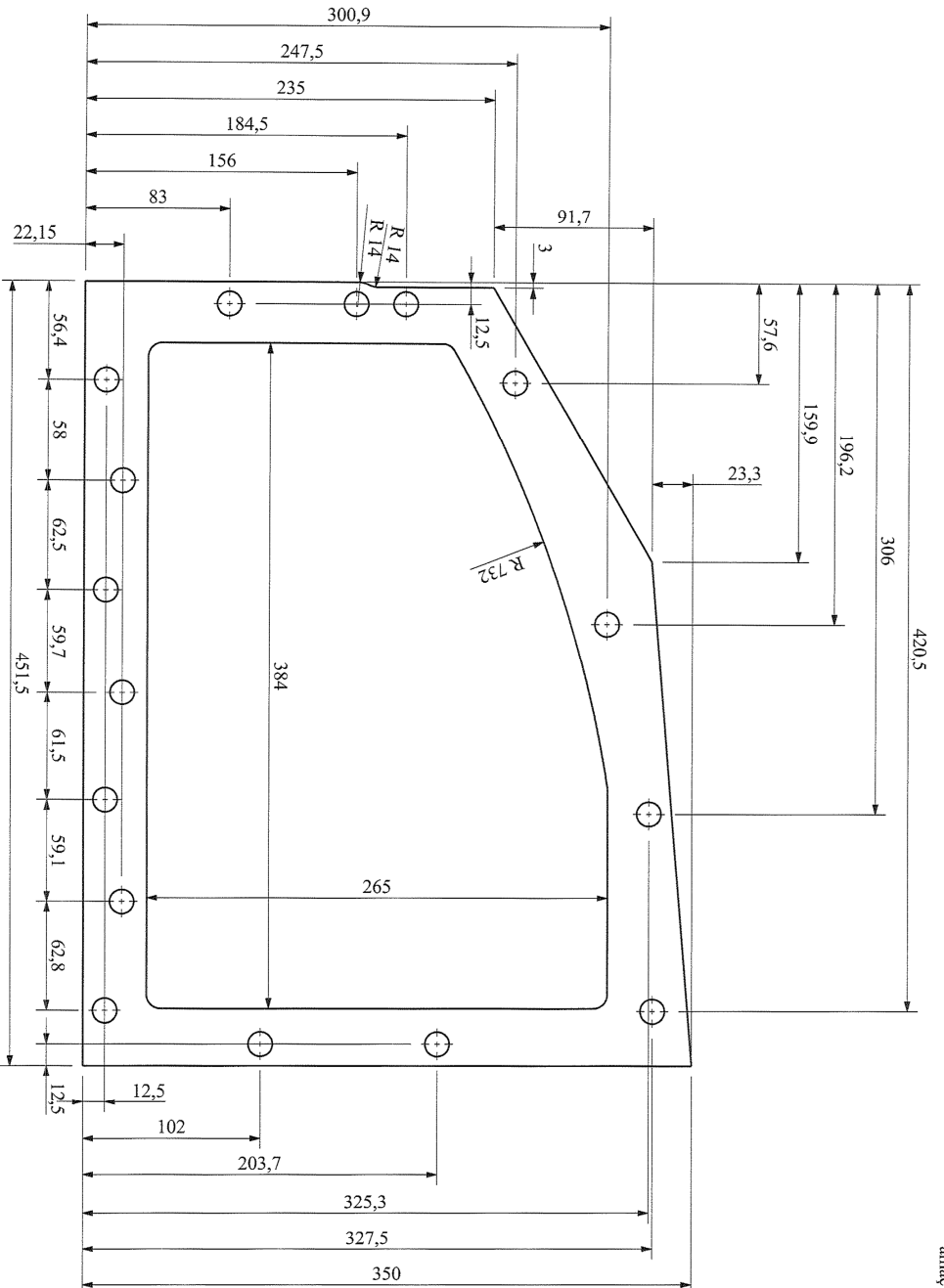


A-A Kesiti 4:1

NOT: Teknik resim numuneden çizilmiştir.

		Sac Takıyeli Conta			
Adet	Parya Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamulün Ölçüleri Tasnif No
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır		Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: ETQ			
Grup No:	Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar:	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.			
Tip	Tadilat	EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve aç ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekli ve konumları)			
İşe Bakın	Tuba BROĞLU	Onay: İbrahim ERSAYIN			
Resim	Almet PATLAK	Tarih: 09.05.2018			
Kontrol	Emrah AVAZ	Bu den proje yerine geçti.			
Kaynak Müh		Komple Resim/Poz No			
Ölçek	1:2	SAC TAKIYELİ CONTA			
		40026 / 939			

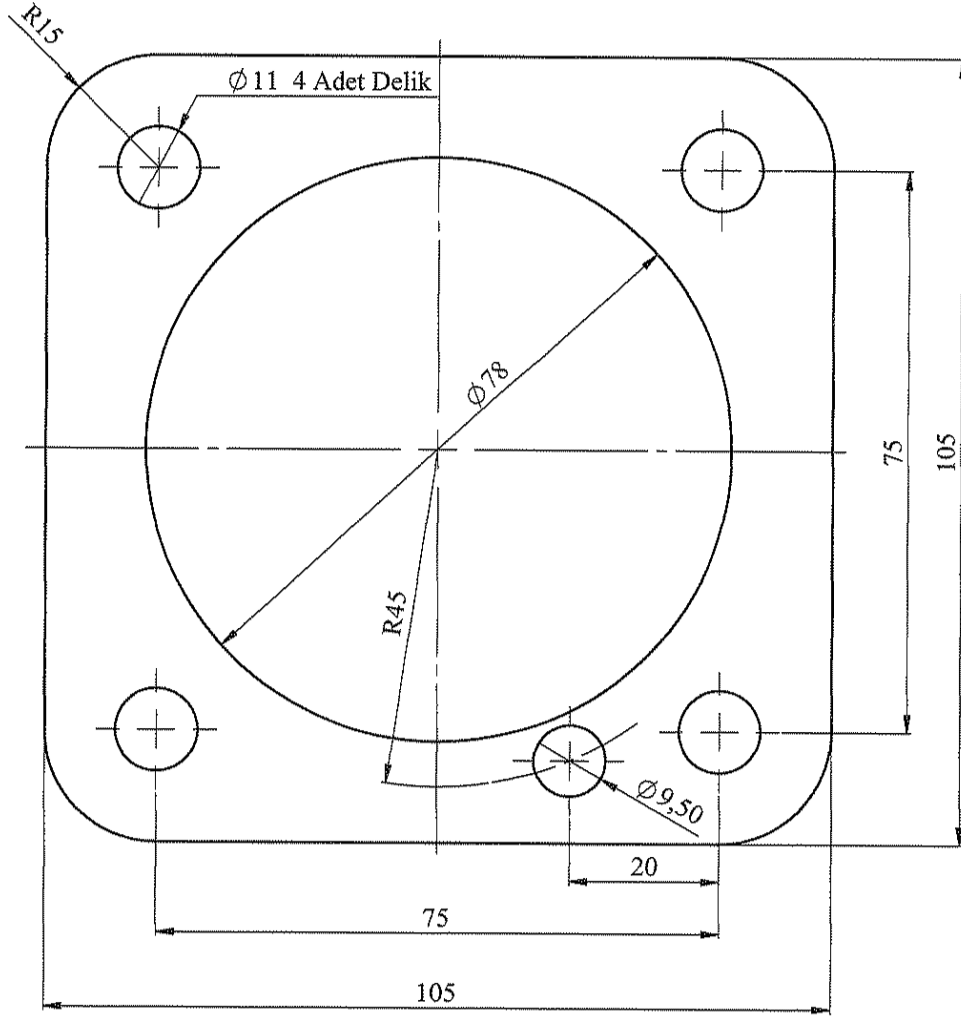
Yer No Sıra No
1719 1 117



Kalınlık 0,80mm

Yer No Sıra No
1719 1 100

Klingrit Conta		Klingrit		TB 210-4	
Adet	Parça Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Asbestsiz					
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır					
Grup No:		Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: <input checked="" type="checkbox"/> CTQ		TULOMSAŞ	
Tip		Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar:		Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
Tadilat		Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar:		den proje	
İşe Bakın		Tuba EROĞLU		Bu	
Resim		Ahmet PATLAK		Komple Resim/Poz No	
Kontrol		Emrah AYVAZ		40028613	
Kaynak Müh		1:3			
Ölçek		Klingrit Conta			
DE 33000		Onay: İbrahim ERSALIN			
		Tarih: 23.01.2017			

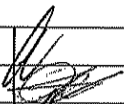



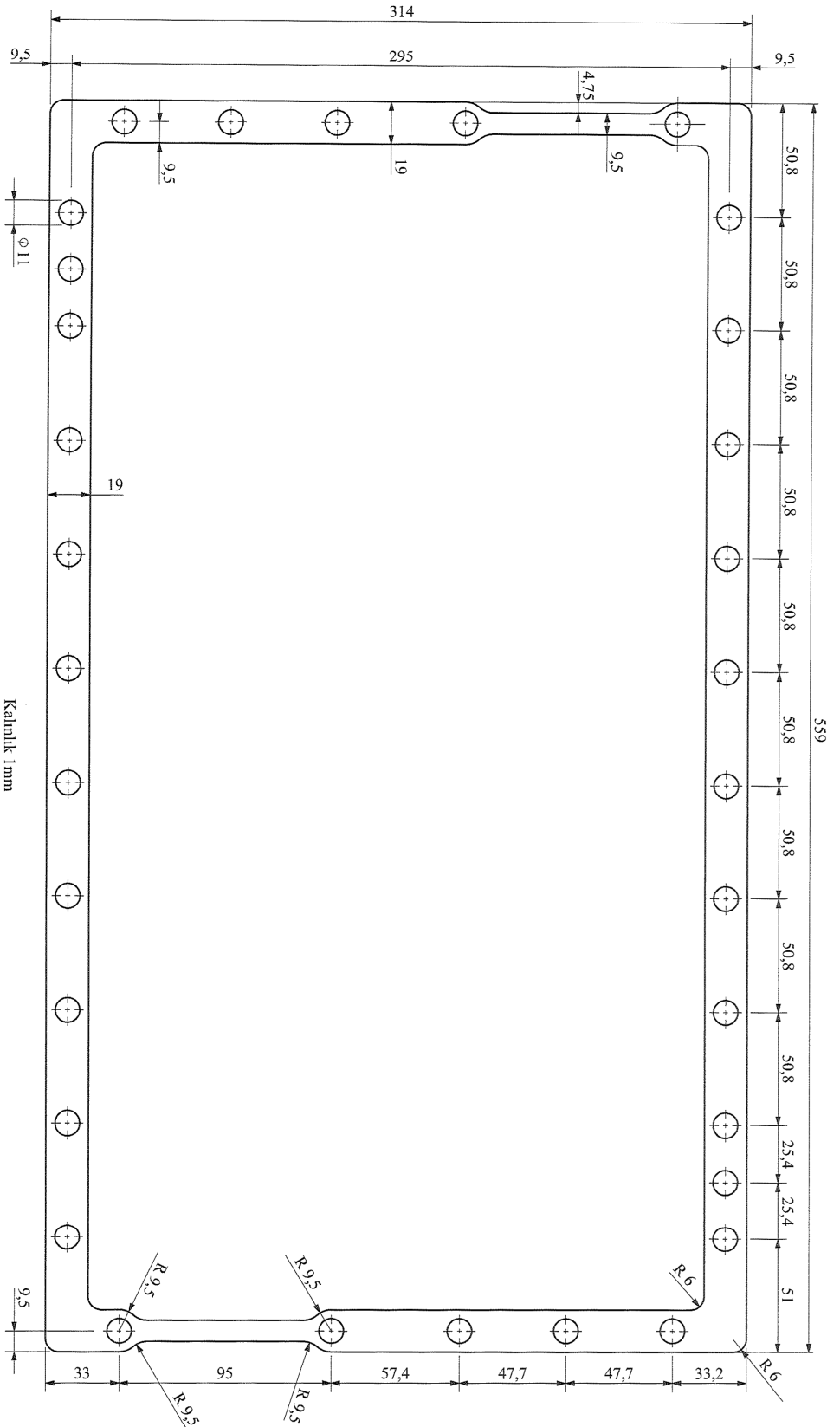
Kalınlık: 0,8mm

Yer No	Sıra No
1718	1544

(Tasnif No: 56.2.75.140)

Asbestsiz Grafitli

		Klingerit Conta				Klingerit																													
Adet		Parçanın Adı		Standart No		Malzeme		Birim Ağırlık Kg		Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No																									
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır												Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: CTQ																							
Grup No:												Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)												TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.											
Tip		Tadilat																																	
DE 33000		İşe Bakan		T.EROĞLU				Onay:				den proje																							
		Resim		A.BARITCI				Tarih: 08.12.2014				Bu yerine geçti.																							
		Kontrol		T.EROĞLU				Klingerit Conta				Komple Resim/Poz No																							
		Kaynak Müh.										T.B. 2169/30																							
		Ölçek		1:1								40039277																							



Yer No Sıra No
1719 101

TB: 2104

Kalınlık 1mm

Klingrit Conta		Asbesitsiz		TB: 2104	
Adet	Parça Adı	Standart No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır					
Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ					
Tolerans verilmeyen ölçüler için					
İlgili standartlar:					
EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar)					
EN 22768-1m (Uzunluk ve ağı ölçüleri)					
EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar)					
Onay/İbrahim ERSAHİN					
Tarih: 24.01.2018					
den proje					
yetime geçti.					
Komple Resim/Poz No					
Klingrit Conta					
40040012					

DE 33000

Grup No:

Tip

Tadilat

A Ölçü eklendi. 23.05.2018

İşe Bakan

Tuba EROĞLU

Resim

Almet PATLAK

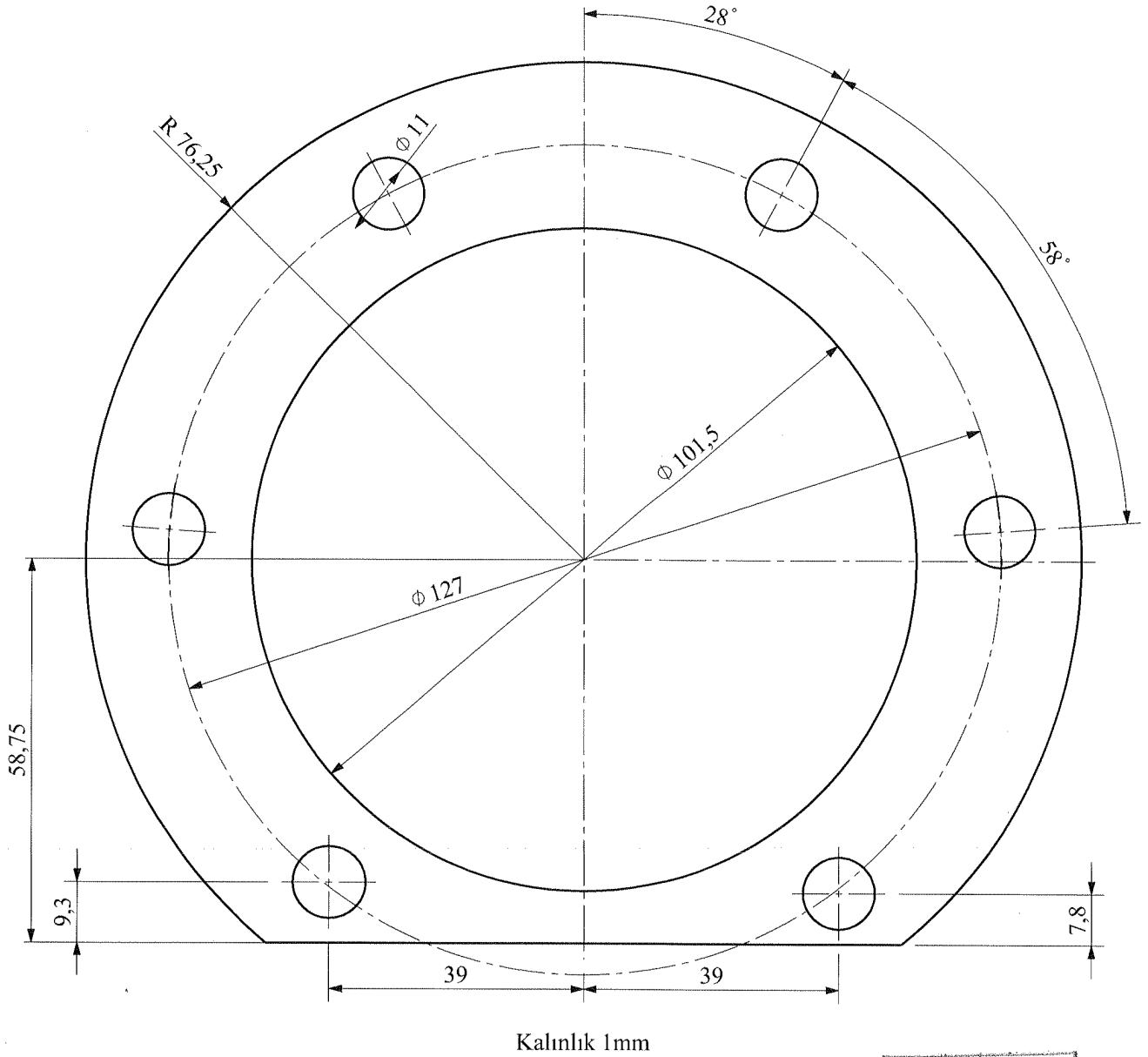
Kontrol

Emrah AYVAZ

Kaynak Müh

Ölçek

1:2



Kalınlık 1mm

Yer No	Sıra No
1719	103

Asbestsiz

TB: 2104

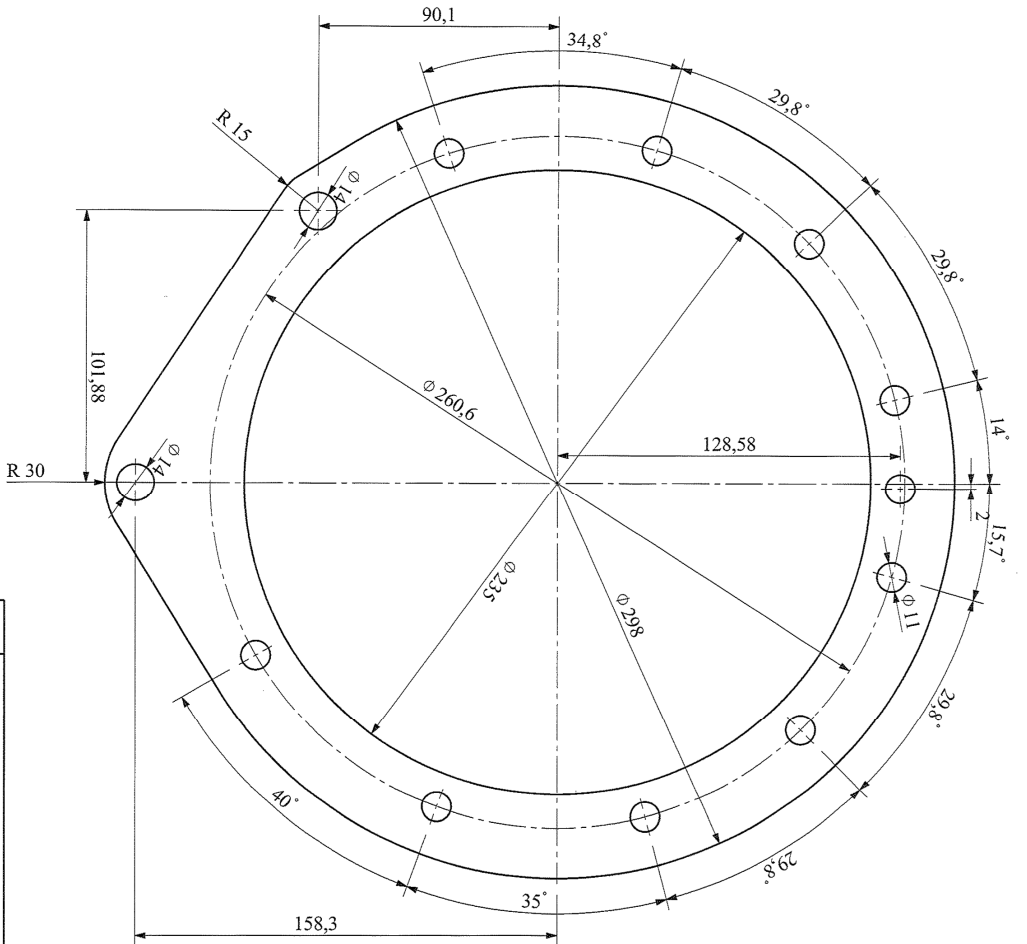
Adet	Klingrit Conta	Standart No	Klingrit	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
------	----------------	-------------	----------	------------------	---------------------------------

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: ☒ CTQ

Grup No:				Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.	
Tip	Tadilat						
DE 33000							
	İşe Bakan	Tuba EROĞLU		Onay: İbrahim ERŞAHİN			den proje
	Resim	Ahmet PATLAK		Tarih: 23.01.2018			Bu yerine geçti.
	Kontrol	Emrah AYAZ					Komple Resim/Poz No
	Kaynak Müh.						
	Ölçek	1:1			Klingrit Conta		40040020

Klingrit Conta



Kalınlık 1 mm

Asbestsiz

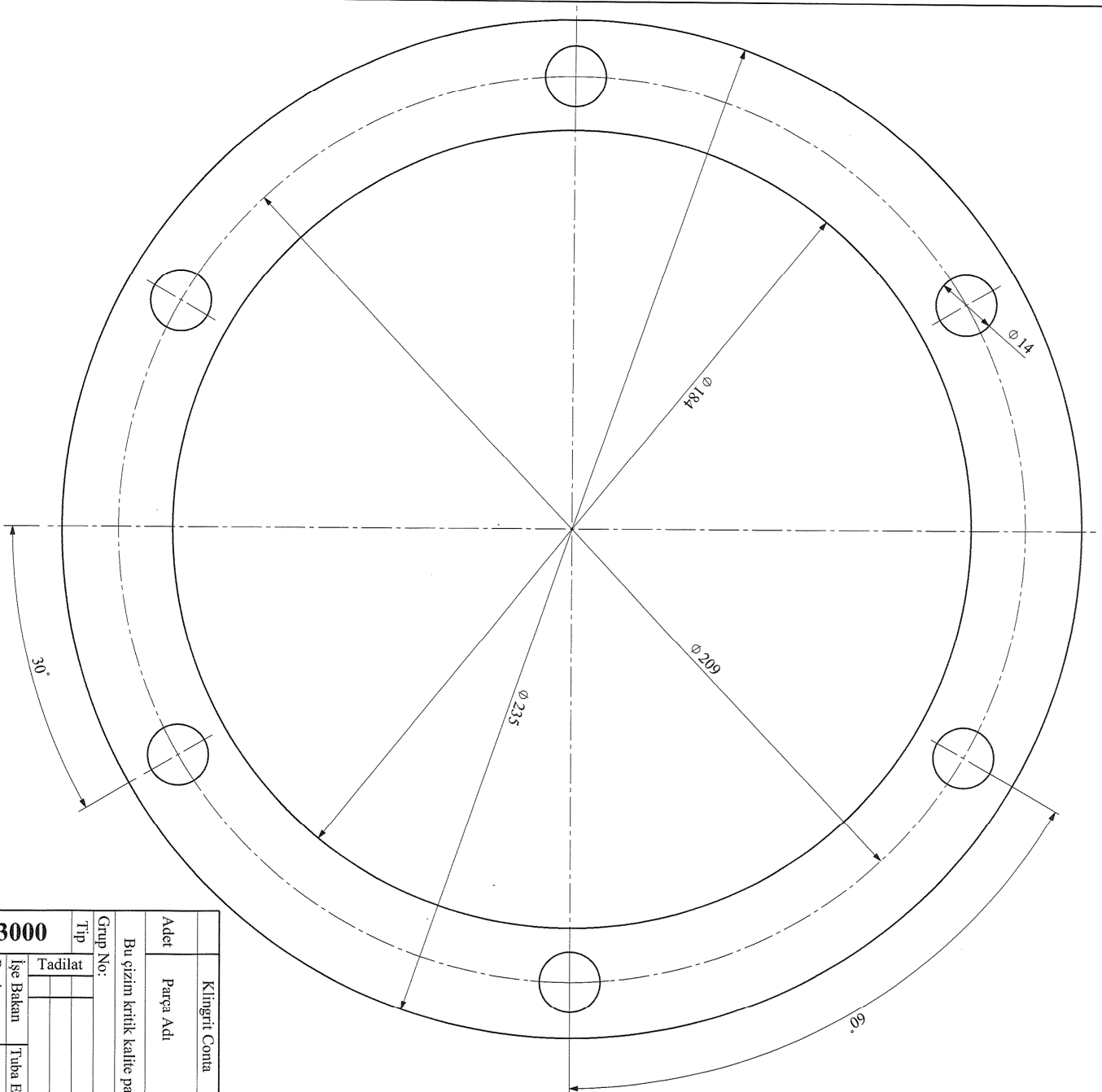
TB: 2104

Yer No	Sıra No
1719	197

		Klingrit Conta				Klingrit			
Adet	Parça Adı	Standard No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçütleri Tasnif No				
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır						Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. <input checked="" type="checkbox"/> CTQ			
Grup No:		Toleransı verilmiyeen ölçüler için ilgili standartlar:				TÜLOMSAŞ			
Tadilat		EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar)				Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.			
		EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçütleri)							
		EN 22768-2 K (Sıklık ve Konumlar)							
İşe Bakın		Tuba EROĞLU				den proje			
Resim		Ahmet PATLAK				Bu yerine geçti.			
Kontrol		Emrah AYLAZ				Komple Resim/Poz No			
Kaynak Müh.									
Ölçek		1:2				Klingrit Conta			
DE 33000						40040021			

Yer No	Sıra No
17191	14

[illegible]



Çizim No: 179
Sıra No: 199

Asbestsiz

TB: 2104

Klingrit Conta		Standard No	Klingrit	Birim Ağırlık Kg	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasarım No
Adet	Parça Adı				
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır					
Grup No:		Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: CTQ			
Tip	Tadilat	Toleransı verilmeleyen ölçüler için ilgili standartlar:			
		EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar)			
		EN 22768-1m (Uzunluk ve ağı ölçüleri)			
		EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)			
İşe Bakın	Tuba EROĞLU	Onay: İbrahim ERSALIN			
Resim	Fatih ŞAKA	Tarih: 23.01.2018			
Kontrol	Emrah AYAZ				
Kaynak Müh.					
Ölçek	1:1	Klingrit Conta			
Bu den proje yerine geçti.					Komple Resim/Poz No
40040028					

Kalınlık 0,5mm

30°

60°