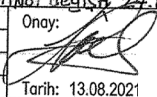
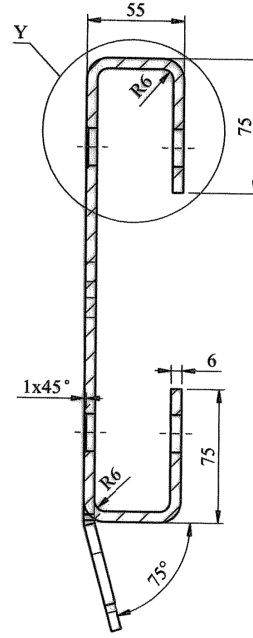
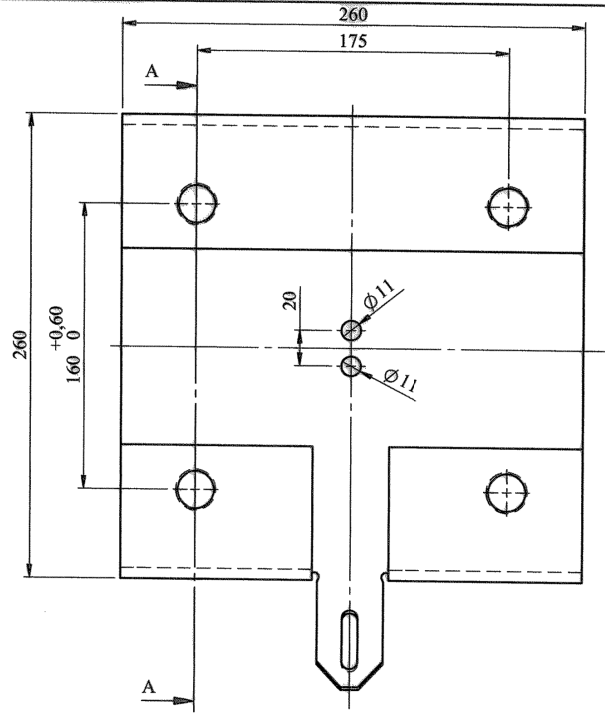


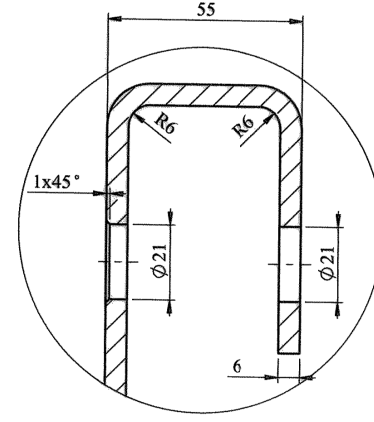
A-A Kesiti

Yer No	Sıra No
8634	306

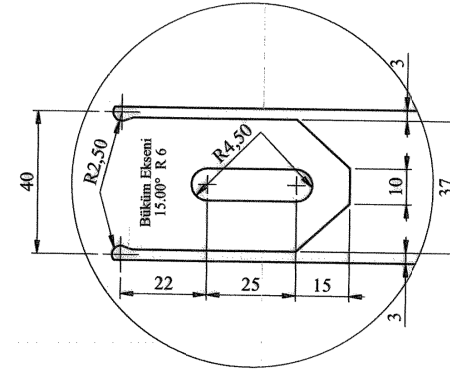
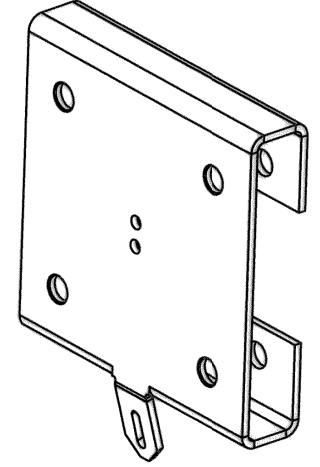
1	Halat Suportu	4	TV01-12.01.01.04		0.187	
1	Ara sac	3	TV01-12.01.01.03		8.006	
2	Yataklama borusu	2	TV01-12.01.01.01 Yp3		2.167	
2	Yataklama parçası	1	TV01-12.01.01.01		5.960	
-	Kilavuz iskeleti - komple	-			28.460	
Adet	İsim	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamulun Ölçüleri Tasnif No
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? HAYIR Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. [CTQ]						
Tip	Grup No:					
Rılss	Jadilat	L Poz-7 ve Poz-8 Alternatif eklendi.			Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar EN 13920 B B F (Kaynatıl yapılar)	
	K	52 numaralı Df'e göre Not eklendi.15.09.15			EN 22768-1 m (Uzunluk ve açılı ölçülere)	
	J	7 ve 9.5 ölçülere eklendi 16.04.2015	M	Not değişti 27.10.21	EN 22768-2 K (Sekil ve konumlar)	
	İse Bakan	Halis SAĞIR	Onay:	 TULOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi Anonim Şirketi		
	Resim	Hüseyin ARIBAL				
Kontrol	Ahmet SÖNMEZ					
Kaynak Müh.	Ahmet URAL					
	Ölçek		Tarih: 13.08.2021			
	1 : 5	KILAVUZ İSKELETİ - KOMPLE				
		den proje Bu yerine geçti Komple Resim / Poz No TV01-12.01.00.00/1 TV01-12.01.01.00				



A-A

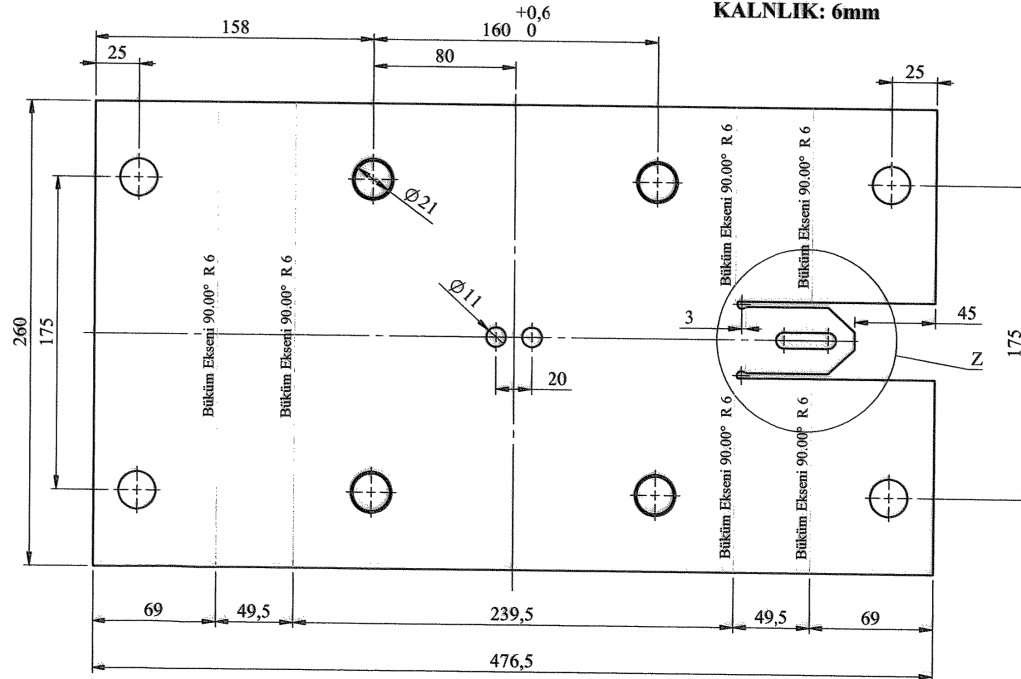


Y (2 : 3)



Z (2 : 3)

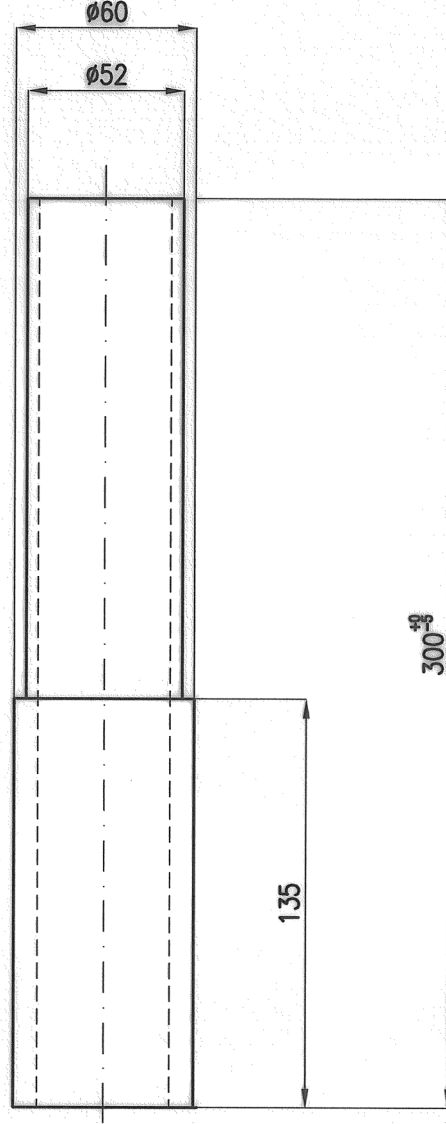
ACINIM
ÖLÇEK 1:3
KALNLIK: 6mm



Ver No
8634
Sıra No
305

	YATAKLAMA SADI		TS EN 10025-2	S235J2+N	5.57	6x260x476,5
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:			
RILNSS	Tip	H	Teknik Resim yeniden düzenlendi. 20.08.20		EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar)	
		G	29 Ölçüleri 25 oldu. 22.04.13		EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri)	
	F	Değişiklik Yapıldı. 10.06.13		EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)		
	İşe Bakan	Halis SAĞIR		Onay:		
	Resim	Hüseyin ARIBAL		Tarih: 30.12.2008		
	Kontrol	Ahmet SÖNMEZ				
	Kaynak Müh.					
	Ölçek	1:3	Kağıt Ebadı A3	YATAKLAMA SADI		
					den proje	
					Bu yerine geçti.	
					Komple Resim/Poz No	
					TV01-12.01.01.00 / 01	
					TV01-12.01.01.01	

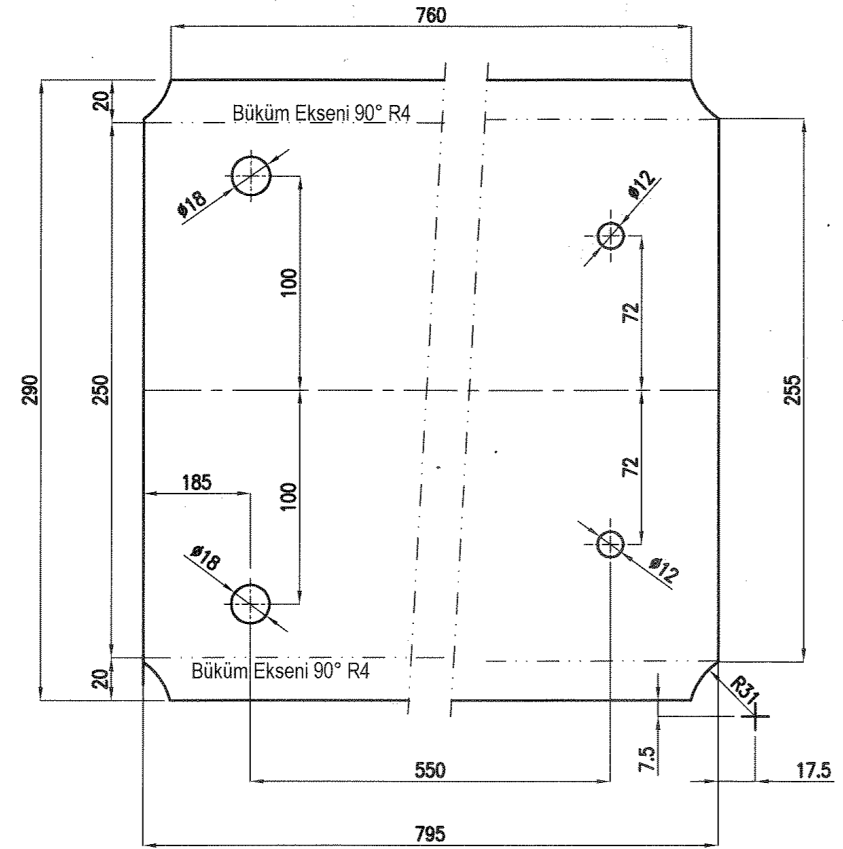
TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve
Motor Sanayii A.Ş.



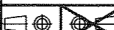
Yer No Sıra No
4421 / 160-1

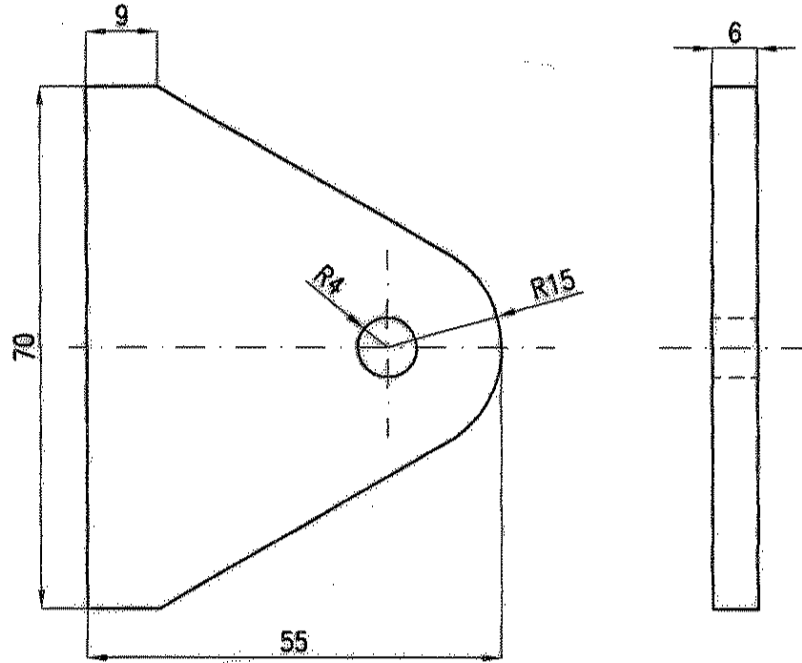
Not: Borunun dışı insan sağlığını zarar vermemekle Antipas astar boyası ile boyanacaktır.

1	Yataklama borusu		EN10305-1	EN 235+N	2.170	Ø60x8 L=300
Adet	Parçanın Adı		Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:			Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi	
Tip			☒ İnce ☐ Orta ☐ Kaba ☐ Çok Kaba			
Rilnss	Tadilat	A Not eklendi: 03.02.26		Onay:	den proje	
	İşe Bakan	Sinan ONUK		Tarih: 25/03/2011	Bu yerine geçti	
	Resim	Ayhan BATTAL		Komple Resim / Poz No		
	Kontrol			TV0112020100 / 2		
	Stand.Kont.			TV01-12.01.01.01Yp3		
	Ölçek	1:2.5			YATAKLAMA BORUSU	



8634 306

		Ara sac		TS EN 10025-2	S235J2	7.752	-4 x 290 x 795
Adet		Parçanın Adı		Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:				Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi _____ den proje Bu _____ yerine geçti Komple Resim / Poz No _____ TV01-12.01.01.03Yp1	
Tip	F	11.01.16 tarihli dif 4 'e göre düzenlendi.16.02.2016		EN 13920 B B F (Kaynaklı yapılar)			
Rölös	E	Ölçü değişti.03.04.2015		EN 22768-1 m (Uzunluk ve açılı ölçüleri)			
	D	Değişiklik yapıldı.14.11.14		EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar)			
	İşe Bakan		Ayhan BATTAL	Onay: 			
Resim		H.İbrahim PARLAK		Tarih: 12.11.2007			
Kontrol							
Stand.Kont.							
Ölçek		1:2.5					



Yer No / Sıra No
4421 / 163

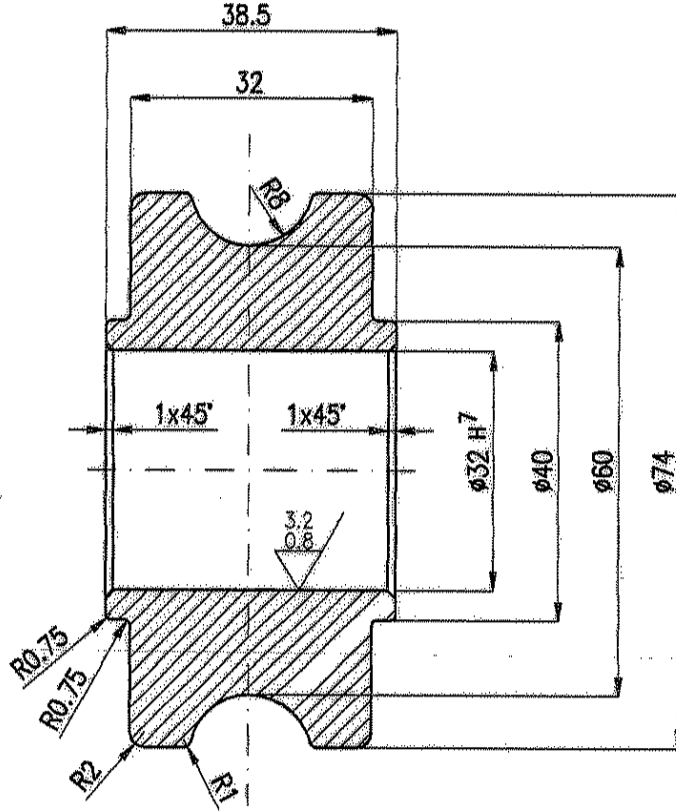
CD/

MALZEME: TS EN 10025-2 S235J2 +N

1	Halat suportu		S235JR	0.181	-6x55x70
Adet	Parçanın Adı	Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:		Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.			TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi
Tip		Ince Orta Kaba Çok Kaba			
Rolnss	A B Yeni norm eklendi: 06.06.09 Değişiklik yapıldı: 30.12.08	Onay: Tarih: 30.12.2008			den proje
	İşe Bakan Sinan ONUK				Bu yerine geçti
	Resim Ayhan BATTAL				Komple Resim / Poz No
	Kontrol				
	Stand. Kont.				
	Ölçek 1:1				TV01-12.01.01.04
HALAT SUPORTU					

12.5
3.2

3.2
0.8



CDL.....

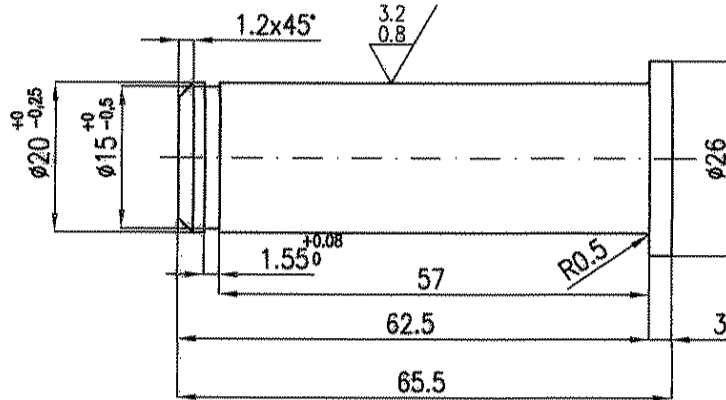
Yat. No : 4421 / 171
Sıra No :

Not: TS EN 150 2081 Fe/Zn 8/C standardına göre
min. 8 µm. (mikron) çinko kaplama yapılacaktır.

1	Tekerlek		Ç1020	0.714	
Adet	Parçanın Adı	Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:	Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.				
Tip	İnce Orta Kaba Çok Kaba				
Rilnss	A1 Not eklendi. 06.11.2015				
İşe Bakan	Sinan ONUK	Onay:			TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi Anonim Şirketi
Resim	Egemen KOŞAR	Tarih: 16.11.2007			den proje
Kontrol		TEKERLEK			Bu yerine geçti
Stand.Kont.					Komple Resim / Poz No
Ölçek	1:1				TV01-12.01.09.00

12.5
3.2

3.2
0.8



4421/172

Not: TS EN ISO 2081 Fe/Zn 8/C standardına göre
min. 8 µm (mikron) kaplama yapılacaktır.
Alternatif malzeme: Ç1030 - Ç1040

1	Perno Ø 20		Ç1020	0.196	
Adet	Parçanın Adı	Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:	E	Alternatif malzeme eklendi.04.04.2016	Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar EN 13920 B B F (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar) Onay: <i>[Signature]</i> Tarih: 16.11.2007 PERNO Ø20		
Tip	D	Not eklendi. 06.11.2015			
Rilnss	C	Ölçü değ. 05.10.11			
	B	Ölçü değ. 9.04.2010			
	İşe Bakan	Ayhan BATTAL			den proje
	Resim	H.İbrahim PARLAK			Bu yerine geçti
	Kontrol				Komple Resim / Poz No
	Stand.Kont.				
	Ölçek	1:1			TV01-12.01.12.00