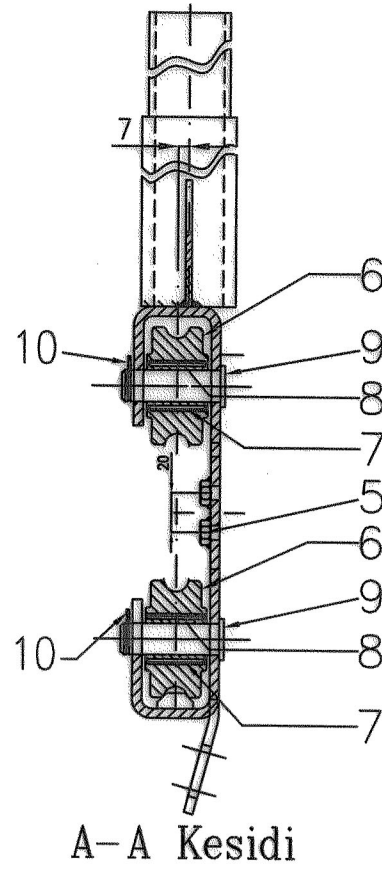
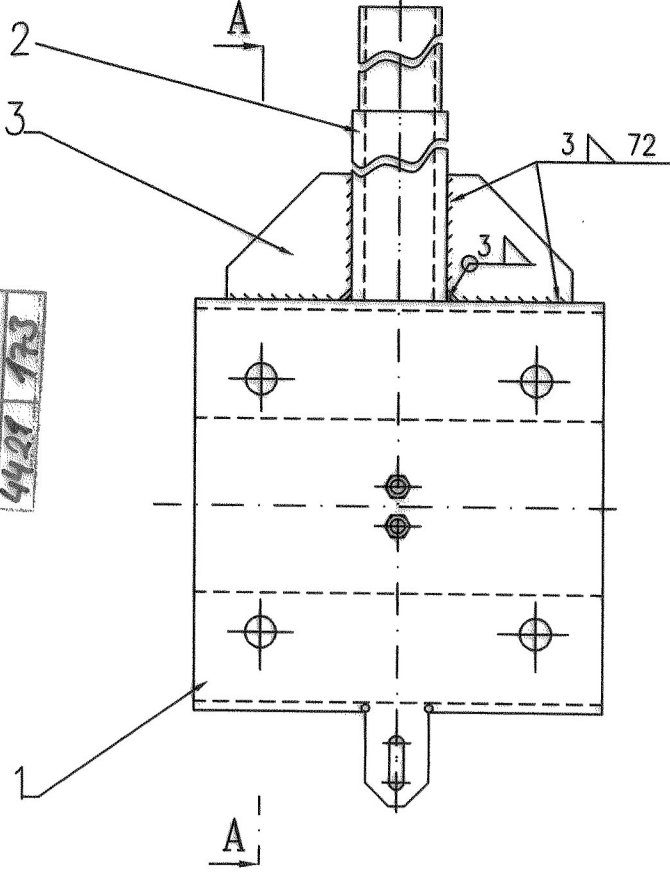


Yer No Sıra No
4421 173



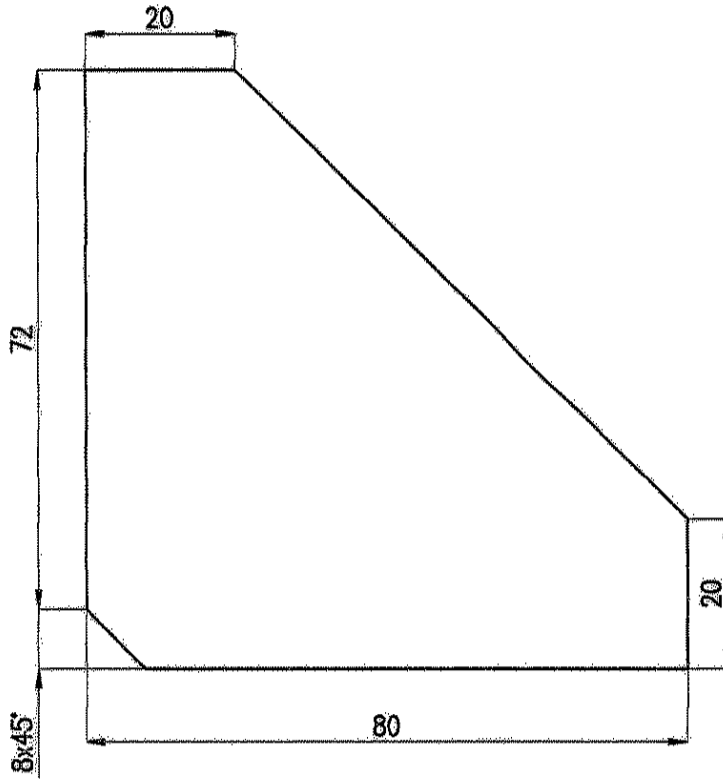
A-A Kesidi

Not: TŞ 250422'ye göre RAL 5018 renginde boyanacaktır. Poz. 5,6,7,8,9 ve 10 boyanmayacaktır.

4	Ay sekman	10	DIN 6799-15	C 60	0.006	DIN 6799-15
4	Perno Ø 20	9	TV01-12.01.12.00		0.196	
4	İç bilezik	8	JR 20x25x38.5		0.054	1* (INA) veya Muadili
4	İğne bilya	7	HK 2538		0.073	1* (INA) veya Muadili
4	Tekerlek	6	TV01-12.01.09.00		0.714	
2	Somun M8	5	DIN 929		0.005	DIN 929 M8-8
		4				
2	Ripe	3	TV01-12.02.01.03		0.157	
1	Yataklama borusu	2	TV01-12.01.01.01Yp3		1.120	
1	Yataklama sacı	1	TV01-12.01.01.01		5.805	
-	Yataklama parçası-komple	-			12.590	
Adet	İsim	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamulun Ölçüleri Tasnif No

Tip	Grup No:			Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.		
	Tadilat	K	Poz-7 ve Poz-8 Alternatif eklendi. 13.08.21	M	Not: Güncellendi: 09.08.21	İnce Orta Kaba Çok Kaba
Rilnss	J	52 numaralı Dif'e göre not eklendi. 15.09.15	L	Not değiştirildi. 27.10.21		
	I	Somun eklendi. 10.06.13				
İşe Bakan		Halis SAĞIR		Onay:		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi
Resim		Hüseyin ARIBAL		Tarih: 13.08.2021		
Kontrol		Ahmet SÖNMEZ				
Kaynak Müh.		Ahmet URAL				
Ölçek		YATAKLAMA PARÇASI-KOMPLE				den proje
1:5						Bu yerine geçti
		Komple Resim / Poz No				
						TV01-12.02.01.00

TOLERANS VERİLMEYEN KAYNAKLI
BİRLEŞTİRMELERİN ÖLÇÜ TOLERANSI
EN ISO 13920 B'YE GÖRE OLACAKTIR.
BAŞKA BİR YERDE BELİRTMEDİKÇE
KAYNAK PERFORMANS SINIFI CPC2
DENETİM SINIFI CT3 OLACAKTIR.

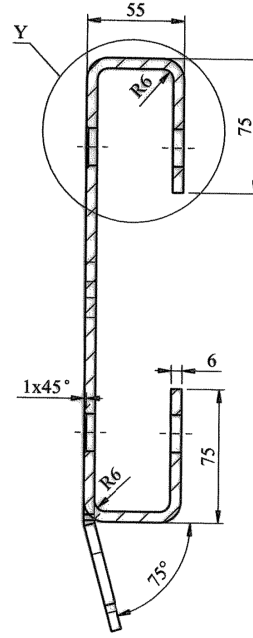
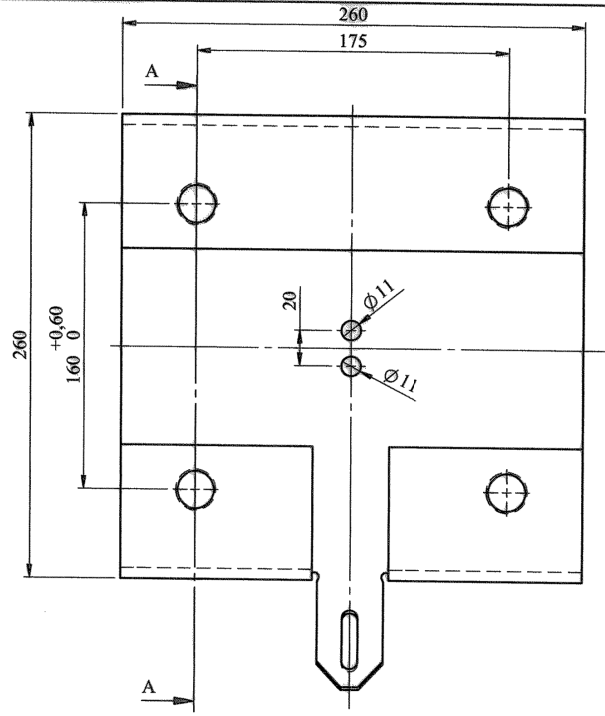


CD/.....

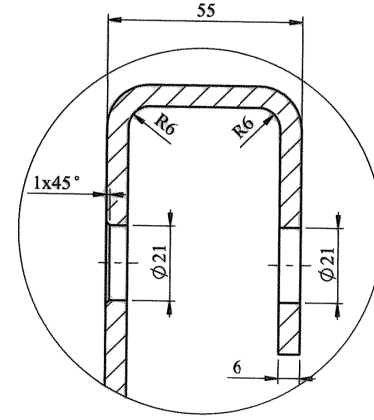
Yer No Sıra No
4421 / 174

MALZEME: TS EN 10025-2 S235J2 +N

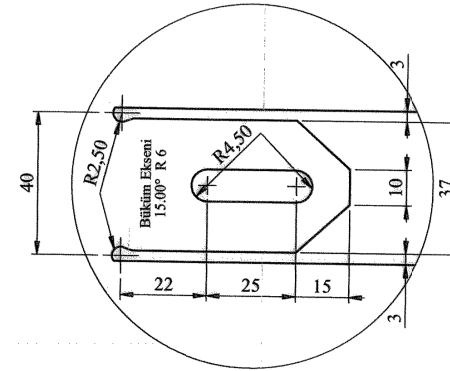
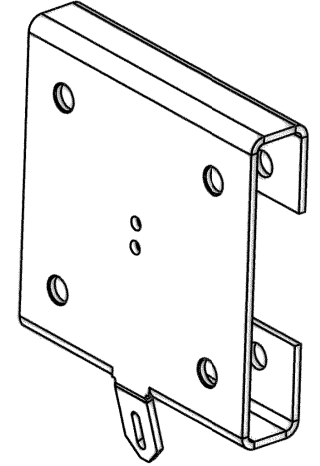
1	RİPE		S235JR	0.157	
Adet	Parçanın Adı	Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:		Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.			TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi Anonim Şirketi
Tip	Tadilat	İnce Orta Kaba Çok-Kaba			
Rilnss	A Yeni norm eklendi. 06.06.09		Onay: <i>[Signature]</i>		den proje
	İşe Bakan	Sinan ONUK	Tarih: 19.11.2007		Bu yerine geçti
	Resim	Egemen KOŞAR			Komple Resim / Poz No
	Kontrol				
	Stand.Kont.				
	Ölçek	1:1	RİPE		TV01-12.02.01.03



A-A



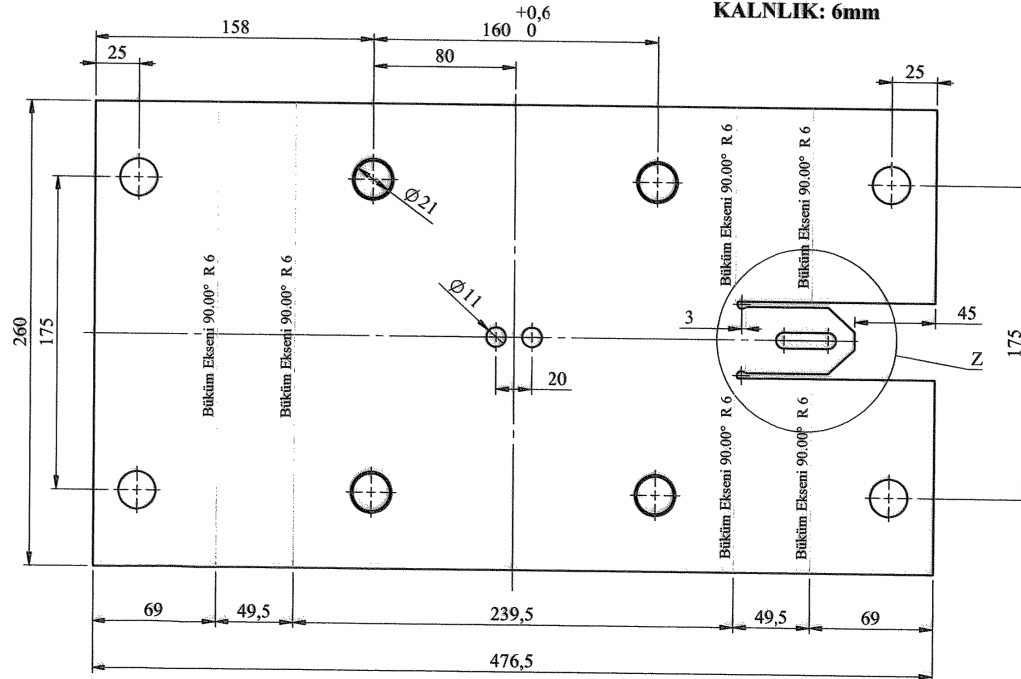
Y (2 : 3)



Z (2 : 3)

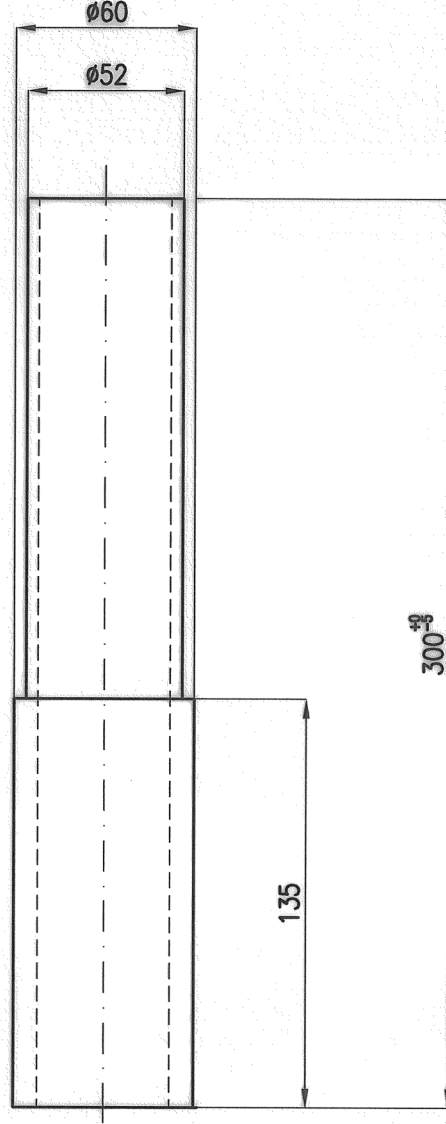
Ver No
8634
Sıra No
305

ACINIM
ÖLÇEK 1:3
KALNLIK: 6mm



	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			TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii A.Ş.
		G	29 Ölçüsti 25 oldu. 22.04.13			
	F	Değişiklik Yapıldı. 10.06.13				
	İşe Bakan	Halis SAĞIR	Onay:			den proje
	Resim	Hüseyin ARIBAL	Tarih: 30.12.2008			Bu yerine geçti.
	Kontrol	Ahmet SÖNMEZ	YATAKLAMA SADI			Komple Resim/Poz No
	Kaynak Müh.					TV01-12.01.01.00 / 01
	Ölçek	1:3	Kağıt Ebatı A3	TV01-12.01.01.01		

TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve
Motor Sanayii A.Ş.



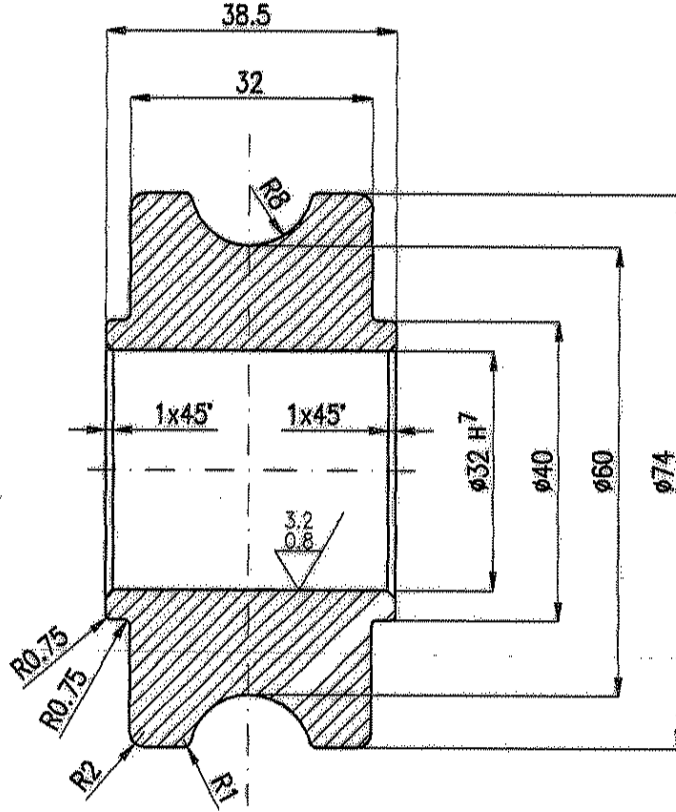
Yer No Sıra No
4421 / 160-1

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:					
Tip	Tolerans verilmeyen ölçüler DIN 7168'e göre işlenecektir.				
Rilnss	İnce Orta Kaba Çok Kaba				
Tadilat	A Not eklendi 03.02.26				
İşe Bakan	Sinan ONUK	Onay:			
Resim	Ayhan BATTAL	Tarih: 25/03/2011			
Kontrol		YATAKLAMA BORUSU			
Stand.Kont.					
Ölçek	1:2.5				
				TÜLOMSAŞ	
				Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi	
				den proje	
				Bu yerine geçti	
				Komple Resim / Poz No	
				TV0112020100 / 2	
				TV01-12.01.01.01Yp3	

12.5
3.2

3.2
0.8



CDL.....

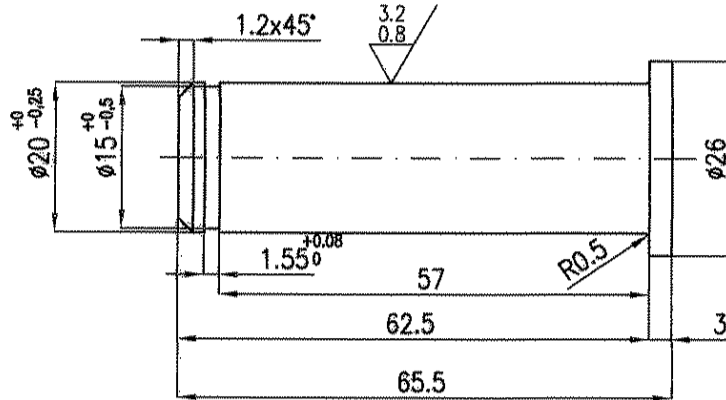
Yat. No : 4421 / 171
Sıra No :

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.		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi Anonim Şirketi	
Tip						
Rilnss	Tadilat		İnce	Orta	Kaba	Çok Kaba
	A Not eklendi. 06.11.2015		Onay:		den proje	
	İşe Bakan	Sinan ONUK	Tarih: 16.11.2007		Bu yerine geçti	
	Resim	Egemen KOŞAR	TEKERLEK		Komple Resim / Poz No	
	Kontrol					
Stand.Kont.						
Ölçek	1:1				TV01-12.01.09.00	

12.5
3.2

3.2
0.8



4421172

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	TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi		
Tip	D	Not eklendi. 06.11.2015			
Rilnss	C	Ölçü değ. 05.10.11			
	B	Ölçü değ. 9.04.2010			
İşe Bakan	Ayhan BATTAL		Onay:		den proje
Resim	H.İbrahim PARLAK		Tarih: 16.11.2007		Bu yerine geçti
Kontrol					Komple Resim / Poz No
Stand.Kont.					
Ölçek	1:1		PERNO Ø20		TV01-12.01.12.00