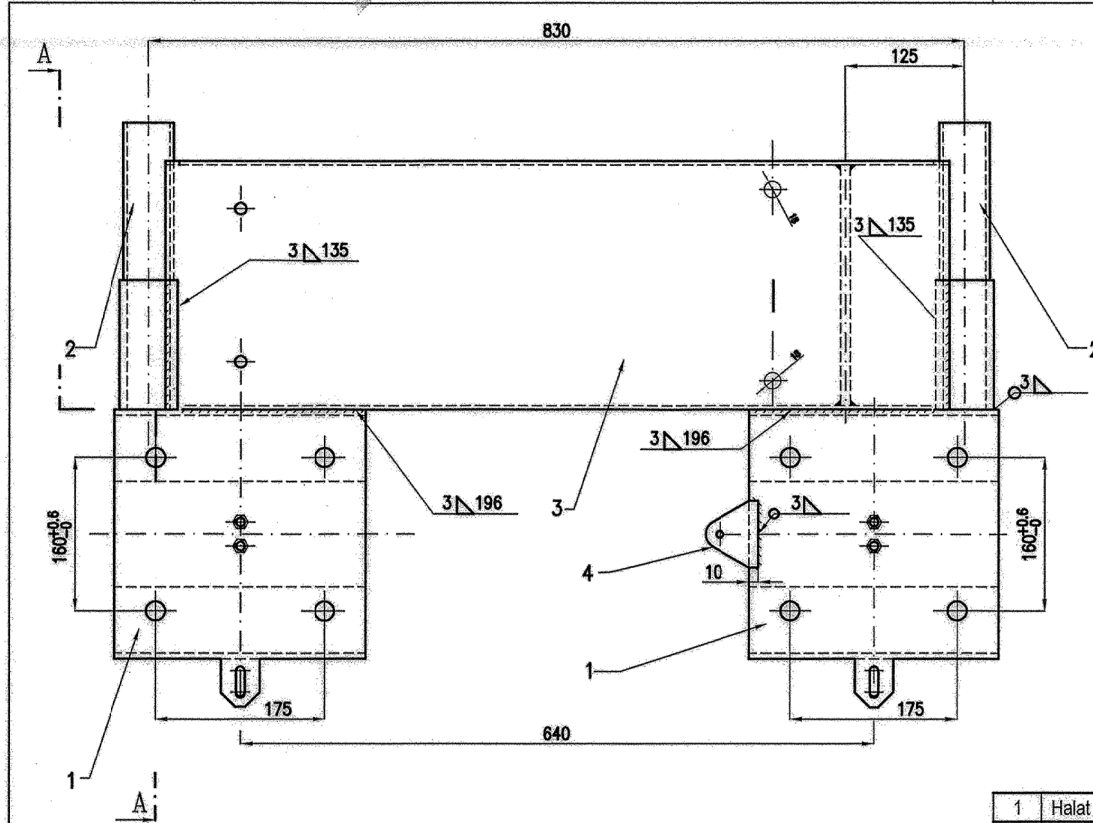
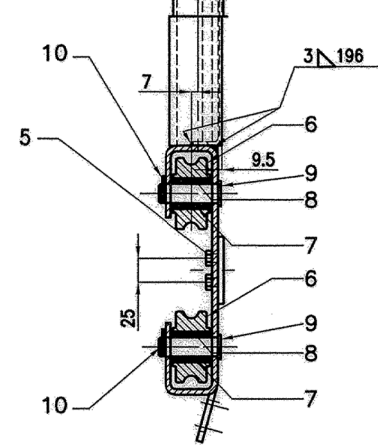




BAŞKA BİR YERDE BELİRTMEDİKÇE
KAYNAK PERFORMANS SINIFI CPC2
DENETİM SINIFI CT3 OLACAKTIR.

3634 31-3

A-A Kesiti



A-A Kesiti

Not: T.Ş 250.422'ye göre RAL 5018 rengine boyanacaktır.

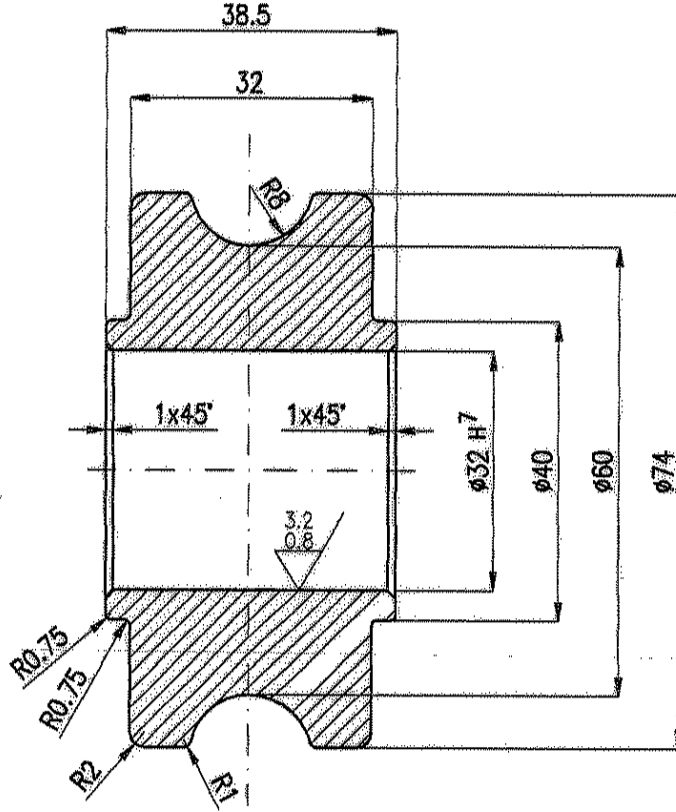
Poz 5,6,7,8,9 ve 10 boyanmayacaktır.

		12				
		11				
8	Ay sekman	10	DIN 6799-15	C 60	0.003	DIN 6799-15
8	Perno Ø 20	9	TV01-12.01.12.00		0.098	
8	İç bilezik	8	JR 20x25x38,5		0.027	1* (INA)
8	İğne bilya	7	HK 2538		0.035	1* (INA)
8	Tekerlek	6	TV01-12.01.09.00		0.360	
4	Somun M8	5	DIN 929		0.005	DIN 929 M8-8
Adet	İsim	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamulun Ölçüleri Tasnif No

1	Halat Suportu	4	TV01-12.01.01.04		0.181	
1	Ara sac (sol alt sac)	3	TV01-12.01.01.03		7.9	
2	Yataklama borusu	2	TV01-12.01.01.01 Yp3		2.167	
2	Yataklama parçası	1	TV01-12.01.01.01		5.960	
-	Kılavuz iskeleti - komple	-			24.335	
Adet	İsim	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamulun Ölçüleri Tasnif No
Tip	Grup No:					Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar
Rılss	11.01.16 tarihli Dif 4'e göre düzenlendi. 16.02.2016					EN 13920 B B F (Kaynaklı yapılar)
	H 52 numaralı Dif'e göre not eklendi. 15.09.15					EN 22768-1 m (Uzunluk ve açılı ölçüleri)
	G 7 ve 9.5 ölçüleri ekl. 16.04.2015					EN 22768-2 K (Şekil ve konumları)
	İşe Bakan	Ayhan BATTAL	Resim	Halil İbrahim PARLAK	Onay:	TÜLOMSAŞ
	Kontrol					Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi
	Kaynak Müh.	Ayhan BATTAL			Tarih: 11.03.2010	
	Ölçek					den proje
	1:5					Bu yerine geçti
						Komple Resim / Poz No
						TV01-12.01.06.00

12.5
3.2

3.2
0.8



CDL.....

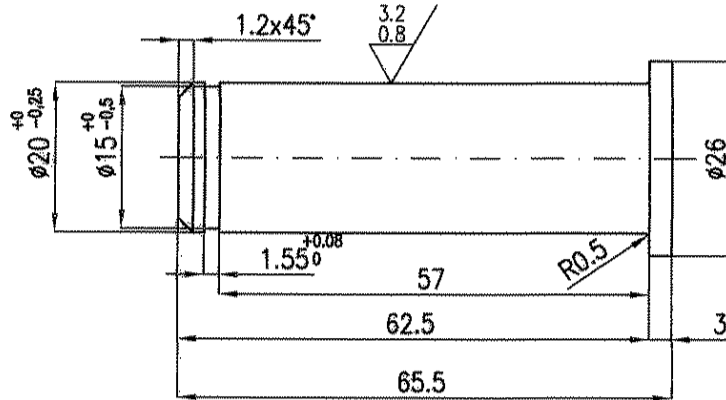
Yat. No : 4421 / 171
Sıra No :

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

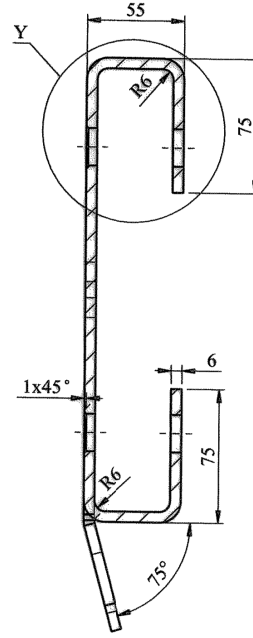
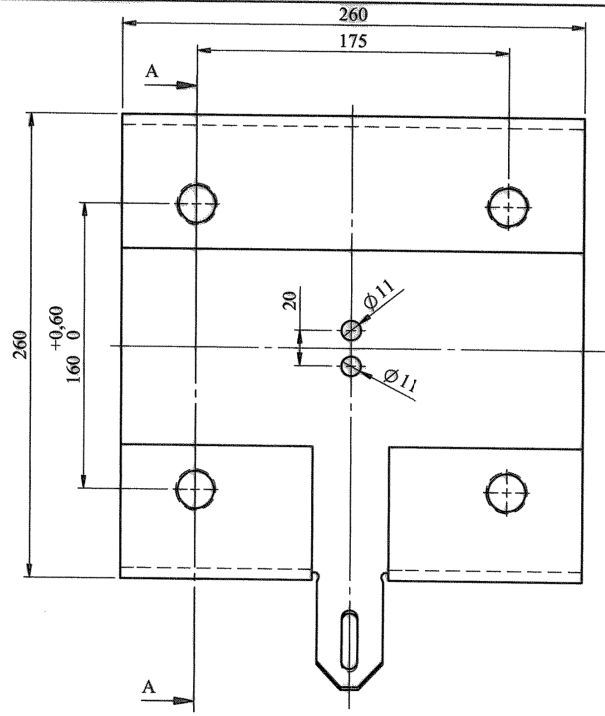
3.2
0.8



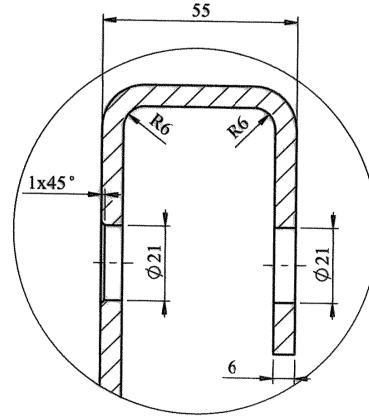
44211172

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

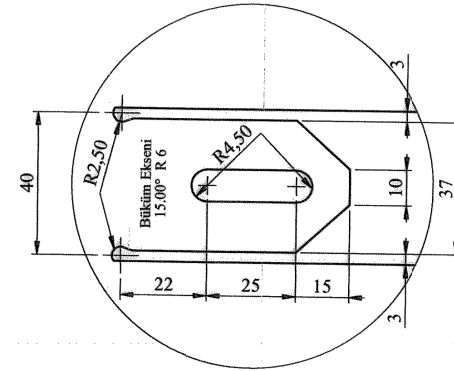
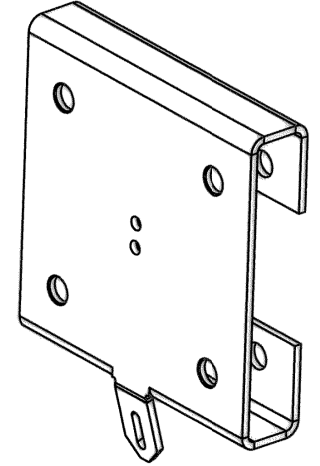
1	Perno Ø 20		Ç1020	0.196	
Adet	Parçanın Adı	Şablon Kolaylık No	Malzeme	Birim Ağırlık kg.	Yarı Mamülün Ölçüleri Tasnif No
Grup No:	E	Alternatif malzeme eklendi.04.04.2016	Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar EN 13920 B B F (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 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



A-A



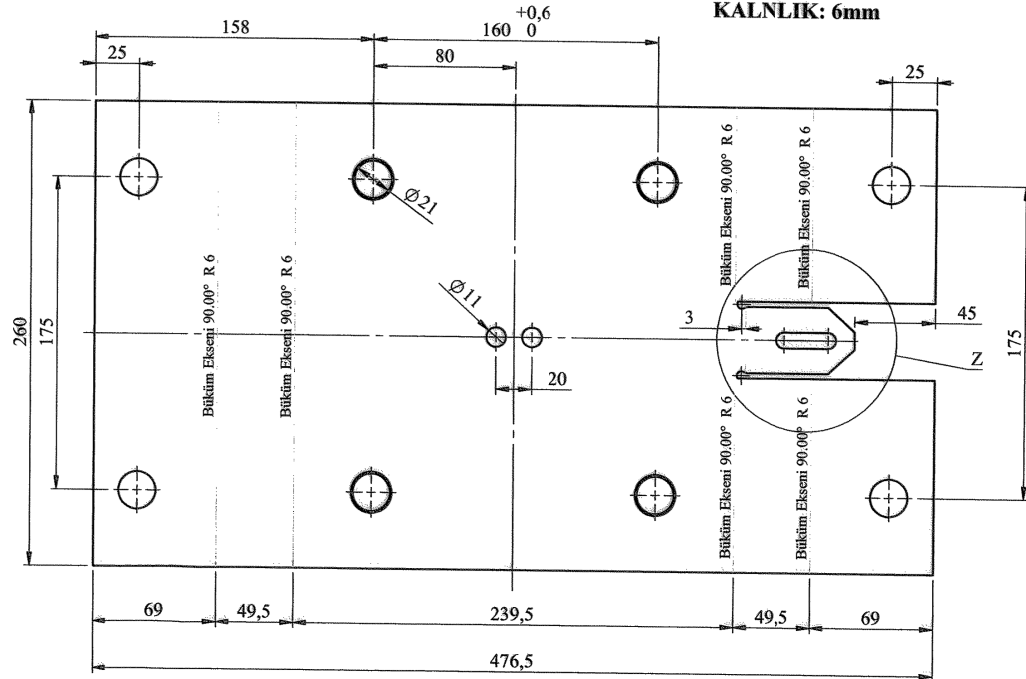
Y (2 : 3)



Z (2 : 3)

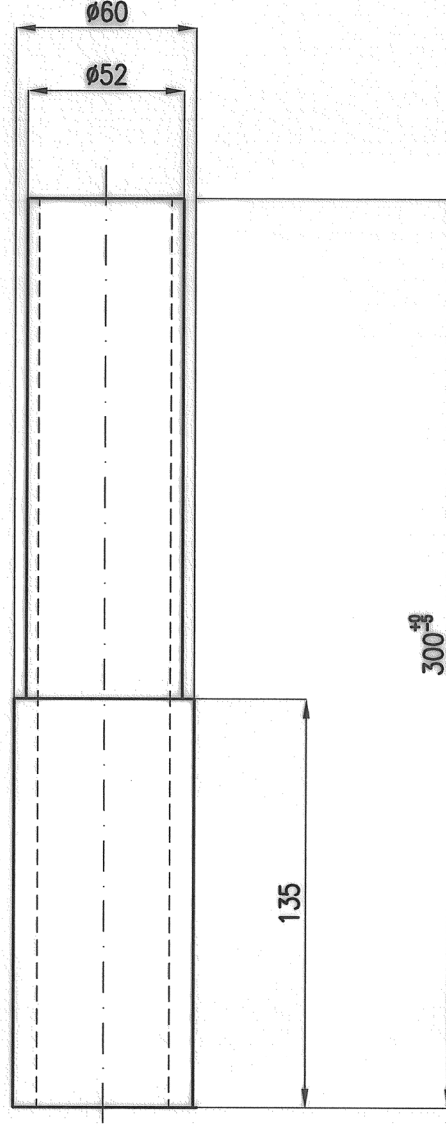
Ver No
8634
Sıra No
305

ACINIM
ÖLÇEK 1:3
KALNLIK: 6mm



YATAKLAMA SACI		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		
		G	29 Ölçüsti 25 oldu. 22.04.13		
		F	Değişiklik Yapıldı. 10.06.13		
		İşe Bakan	Halis SAĞIR	Onay:	
		Resim	Hüseyin ARIBAL	Tarih: 30.12.2008	
Kaynak Müh.		Ahmet SÖNMEZ		den proje	
Ölçek		1:3	Kağıt Ebadı A3	Bu yerine geçti.	
YATAKLAMA SACI				Komple Resim/Poz No	
				TV01-12.01.01.00 / 01	
				TV01-12.01.01.01	

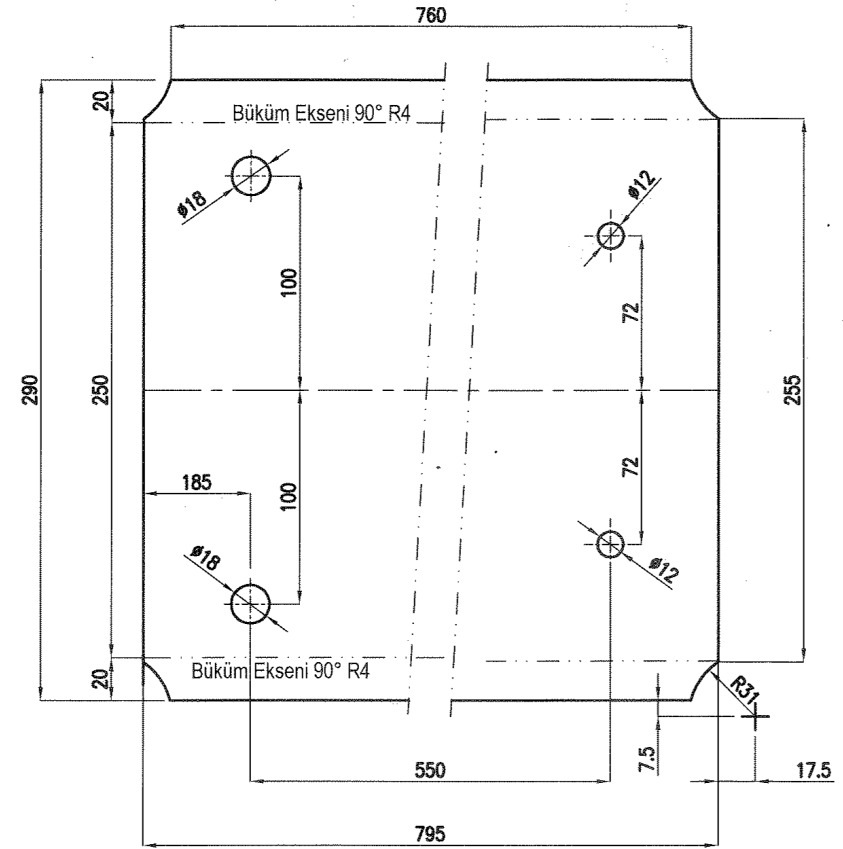
TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve
Motor Sanayii A.Ş.



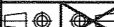
Yer No Sıra No
4421 / 160-1

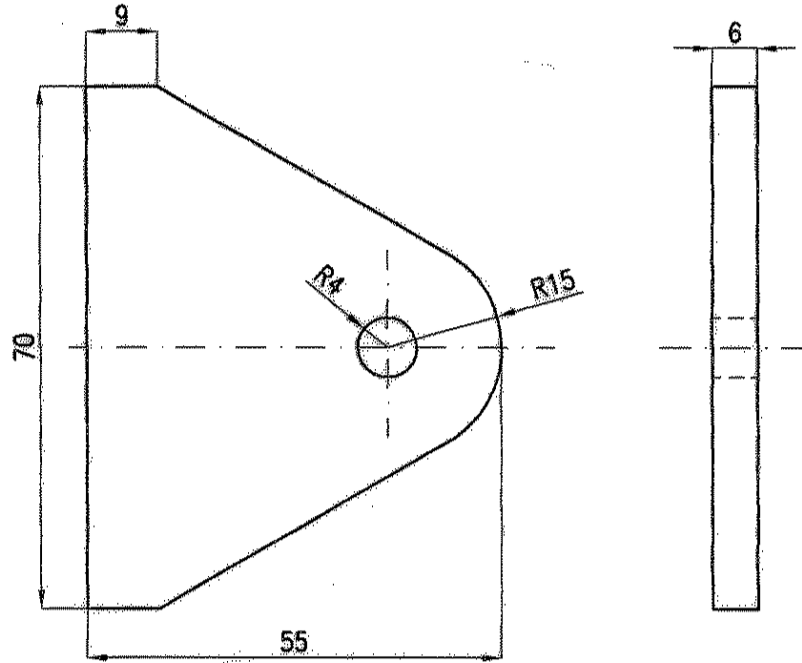
Not: Borunun dışı insan sağlığını zarar vermemek için Antipas astar boyası ile boyanacaktır.

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			
Rölüs	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 açi 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	B Yeni norm eklendi. 06.06.09	İnce	Orta	Kaba	Çok Kaba
Rolnss	A Değişiklik yapıldı. 30.12.08	Onay:	Tarih: 30.12.2008		
İşe Bakan	Sinan ONUK	den proje			
Resim	Ayhan BATTAL	Bu yerine geçti			
Kontrol		Komple Resim / Poz No			
Stand. Kont.					
Ölçek	1:1	TV01-12.01.01.04			

HALAT SUPORTU