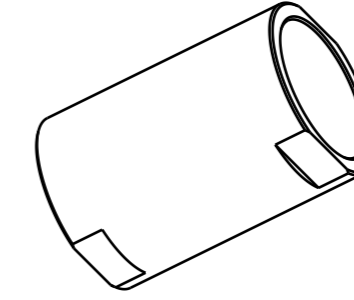
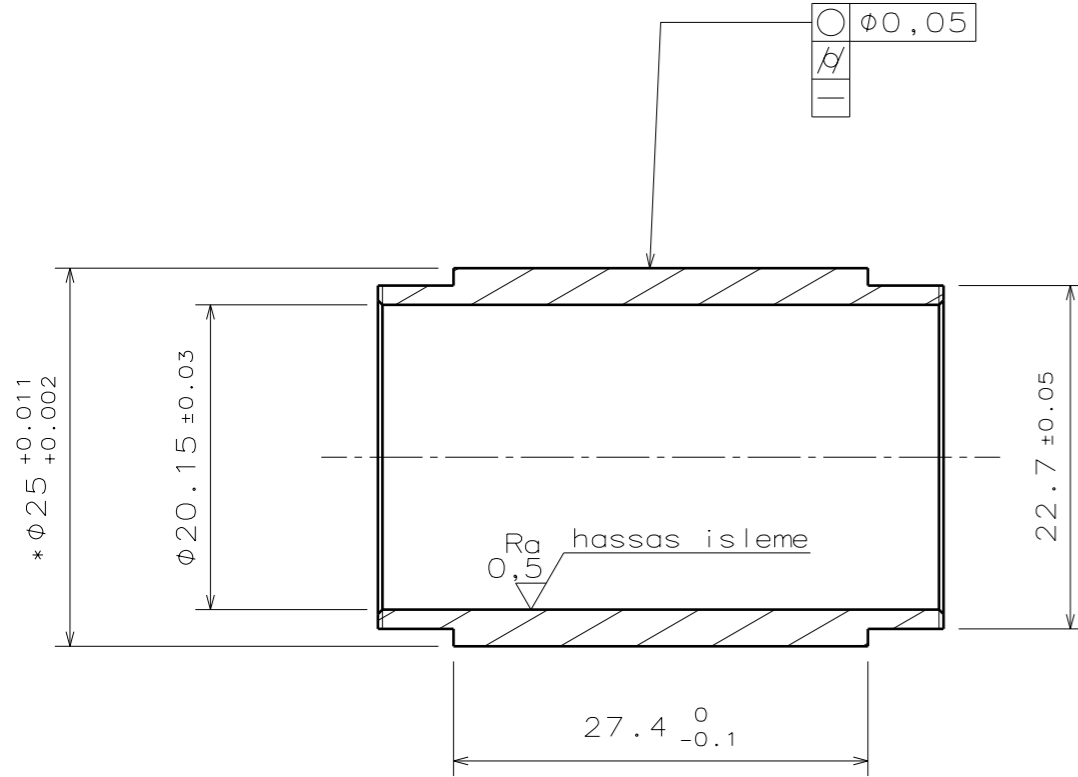


metarial: 21NiCrMo3 50-55 HRC
sertlik derinligi; 0,5-0,8 mm
sementasyon islemi atmosfer kontrollu
fınlarda yapılacaktır.



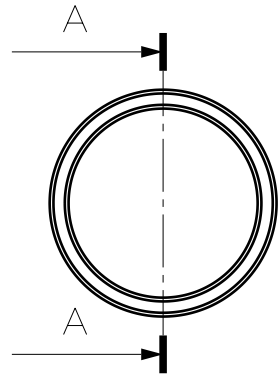
Isometric view
Scale: 1:1



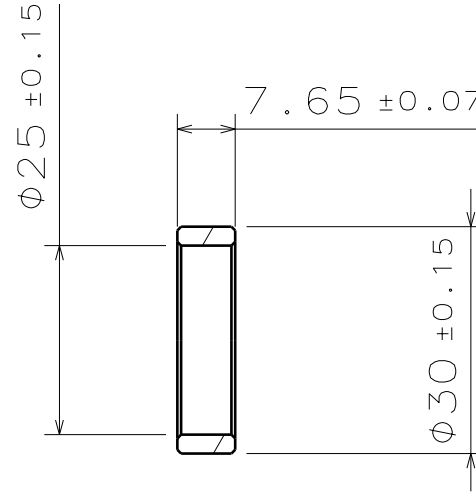
Section view B-B
Scale: 2:1

* 6005 rulmana göre ölçülere olacak

Genel Toleranslar	ISO 2768						Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :	
	Uzunluk Toleransı	0,5-3	3-6	6-30	30-120	120-400					400-1000
Açıklamalar	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	Malzeme :	21NiCrMo3 50-55 HRC	
Resimden ölçü almamız !	< 10	10<50	50<120	120<400	400>	Tarih				İsim	İmza
Rev.	Değişiklikler	Tarih	İsim	İmza	Çizen				11.07.2016	Gökhan DURAN	
					Kontrol				11.07.2016	Gökhan DURAN	
					Onay				11.07.2016	Gökhan DURAN	
										Parça Numarası :	
										Parça Adı :	Bush_(20_37.4)
										Resim Numarası :	Yaprak
										Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.	A3



Front view
Scale: 1:1



Section view A-A
Scale: 1:1

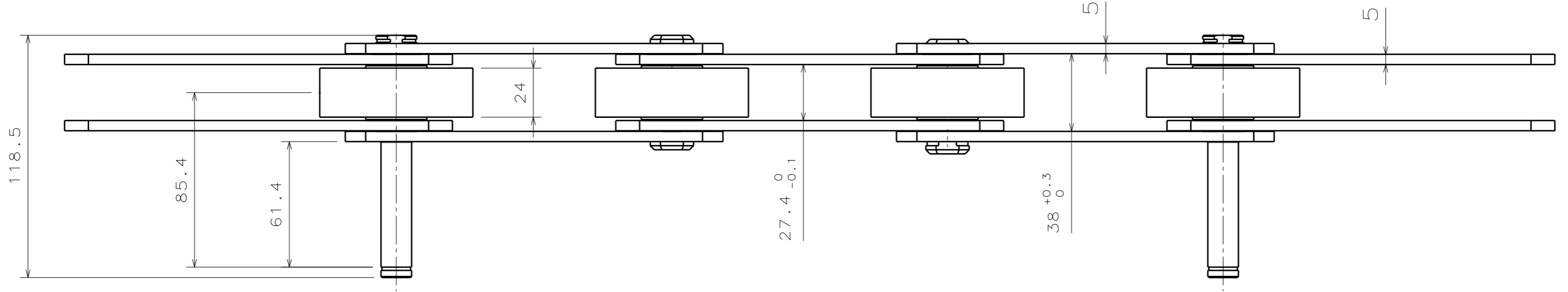
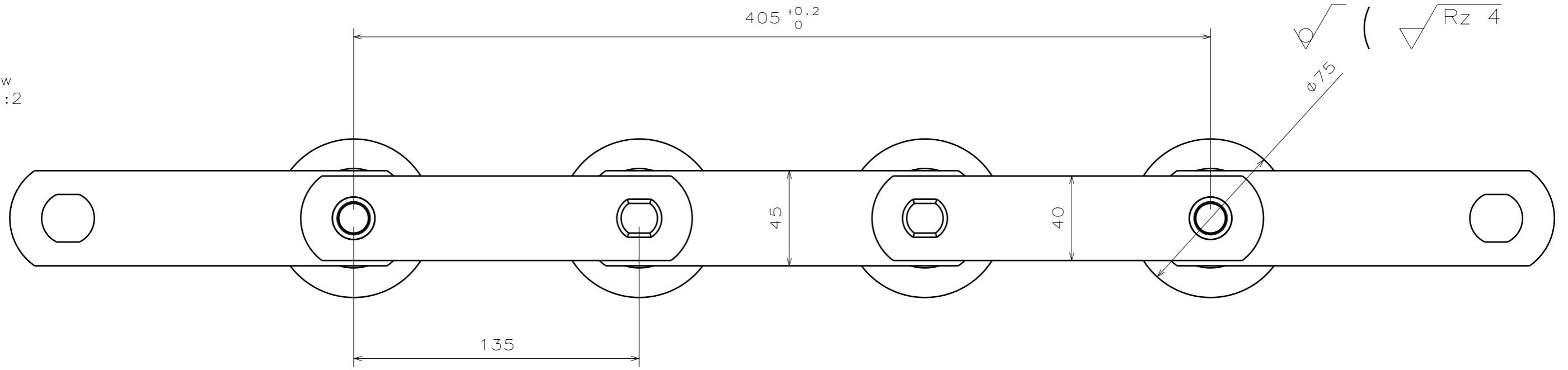
PA6

Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :
	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000				
Usunluk Tolerans	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2				
Aysel Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>							
	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'							
Resimden ölçü almayınız !	Açıklamalar											
									Tarih	İsim	İmza	
									Çizen	11.07.2016	Gökhan DURAN	
									Kontrol	11.07.2016	Gökhan DURAN	
									Onay	11.07.2016	Gökhan DURAN	
Rev.	Değişiklikler	Tarih	İsim	İmza								
Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.												



Malzeme :	PA6
Parça Numarası :	
Parça Adı :	collet_30
Resim Numarası :	Yaprak
Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.	A4

Front view
Scale: 1:2



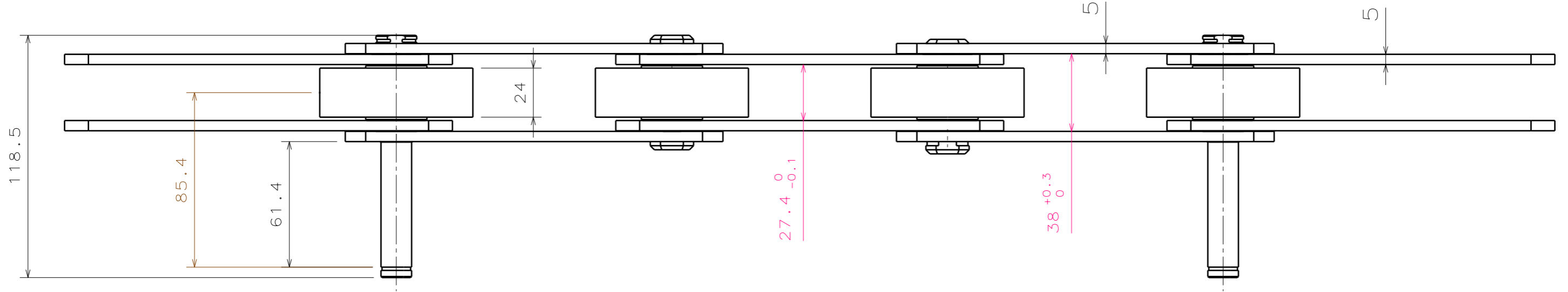
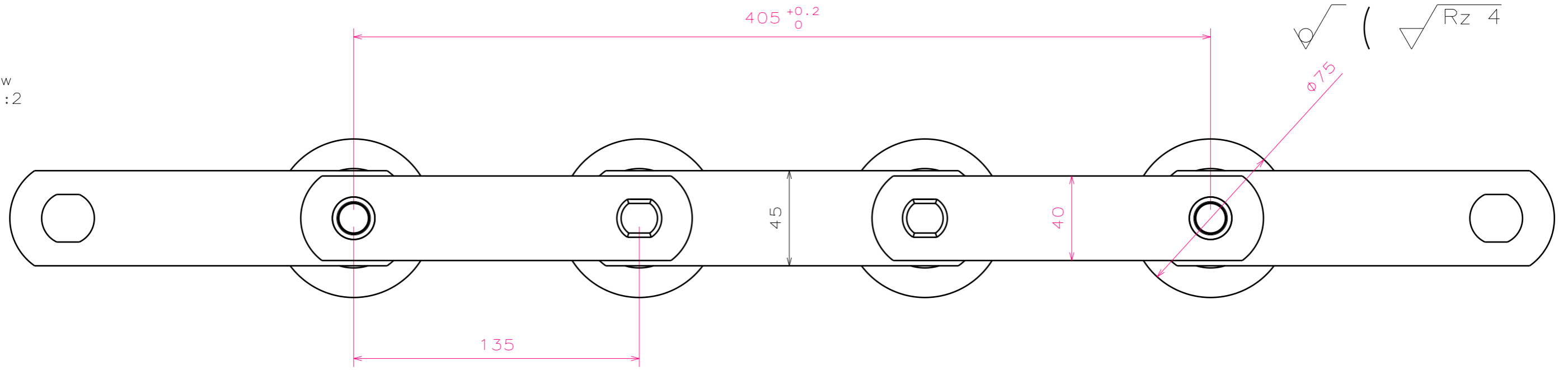
Top view
Scale: 1:2

Pim ve Burc içi grafitli gres le yağlanacaktır.

6005 rulman kullanılacak

Genel Toleranslar		Uzunluk Toleransı						Genel Tolerans		Pürüzlülük		Ağırlık		Ölçek	
ISO 2768		0,5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000						
Açıklamalar		± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2						
Resimden ölçü almayınız !		<10	10<50	50<120	120<400	400>									
		± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'									
Açıklamalar		Tarih		İsim		İmza		Parça Numarası :		Malzeme :		Parça Adı :		Resim Numarası :	
Çizen		11.07.2016		Gökhan DURAN				FT945-135-274-38-40-45-5-160						Yaprak	
Kontrol		11.07.2016		Gökhan DURAN											
Onay		11.07.2016		Gökhan DURAN											
Rev. Değişiklikler		Tarih		İsim		İmza		Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.						A3	
Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.								METRO İSTANBUL							

Front view
Scale: 1:2



Top view
Scale: 1:2

Pim ve Burc içi grafitli gres le yağlanacaktır.

6005 rulman kullanılacak

Genel Toleranslar	ISO 2768						Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :
	Uzunluk Toleransı	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400				
Resimden ölçü almayınız !	Açıklamalar	<10	10<50	50<120	120<400	400>	Malzeme :			
	Rev.	Değişiklikler	Tarih	İsim	İmza	Tarih	İsim	İmza	Parça Numarası :	
	Çizen	11.07.2016	Erhan GÖNÜLER			11.07.2016	Erhan GÖNÜLER		Parça Adı :	
Kontrol	11.07.2016	Erhan GÖNÜLER			11.07.2016	Erhan GÖNÜLER		FT945-135-274-38-40-45-5-160		
Onay	11.07.2016	Erhan GÖNÜLER						Resim Numarası :		
Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.								Yaprak		
METRO İSTANBUL								Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.		
ULASIM A.S. Kalite Yönetim Sistemi Form no:FR05.002-2 Rev.0								A3		

Ø24.9⁰_{-0.03}

22.7⁰_{-0.1}

135 ± 0.03

45 ± 0.5


0,15

5 ± 0.3

190

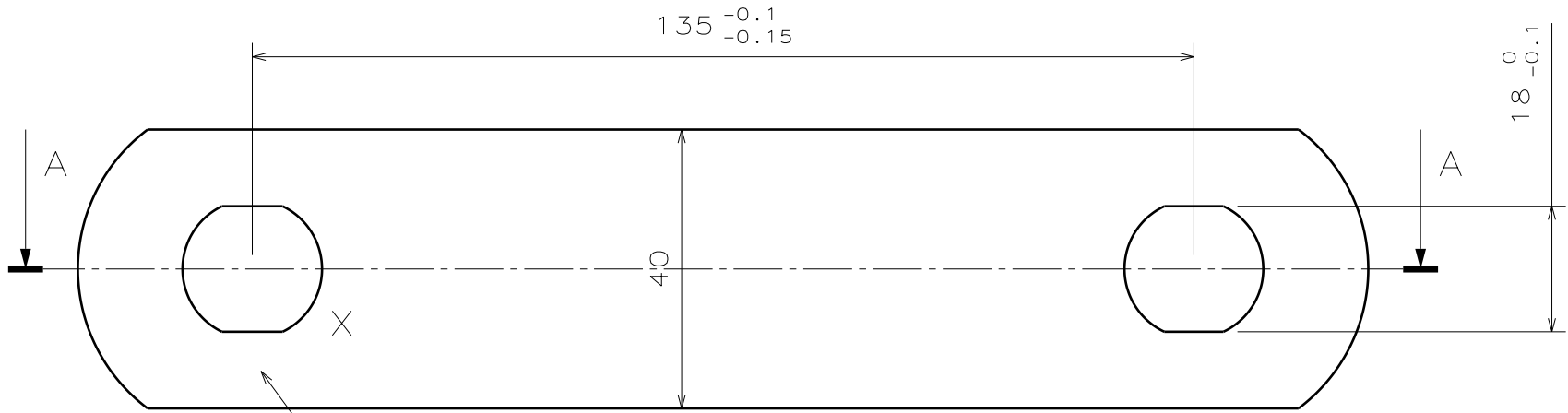
38-42 HRC ATMOSFER KONTROLLÜ FIRINLARDA ISLAH EDİLECEK.

Çapak alma ve kumlama yapılacak.

Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :	
	Usulüklü Tolerans	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000					2000-4000
Ayrıcalık Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>								
	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'								
Resimden ölçü almayınız !	Açıklamalar								Tarih	İsim	İmza	Malzeme :	
									Çizen	11.07.2016	Gökhan DURAN		C45 (SAE 1045) veya 42CrMo4 (SAE 4140)
									Kontrol	11.07.2016	Gökhan DURAN		Parça Numarası :
									Onay	11.07.2016	Gökhan DURAN		Parça Adı :
												Inner_Plate_(5x45x190mm)	
								Resim Numarası :				Yaprak	
Rev.	Değişiklikler	Tarih	İsim	İmza	Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.						A3		

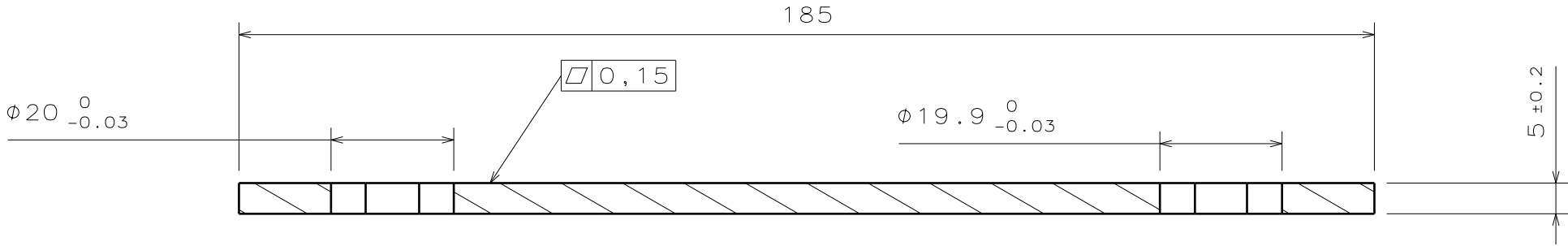
Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.

ULASIM A.S. Kalite Yönetim Sistemi Form no:FR05.002-2 Rev.0



Front view
Scale: 1:1

20 deligin yanına
isaret konulacak
cıkıntılı pim gelecek.

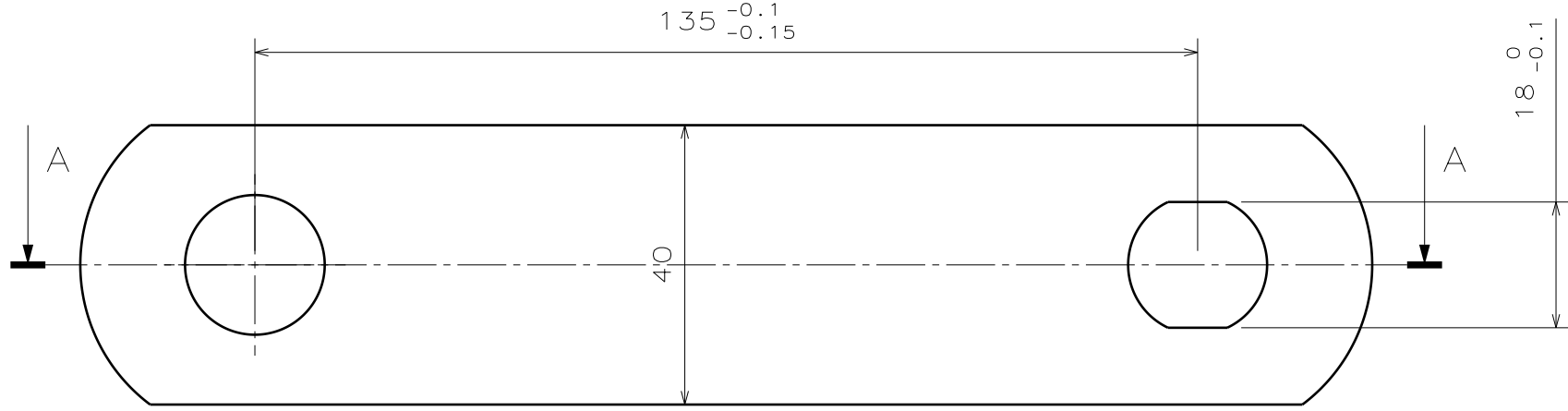


Section view A-A
Scale: 1:1

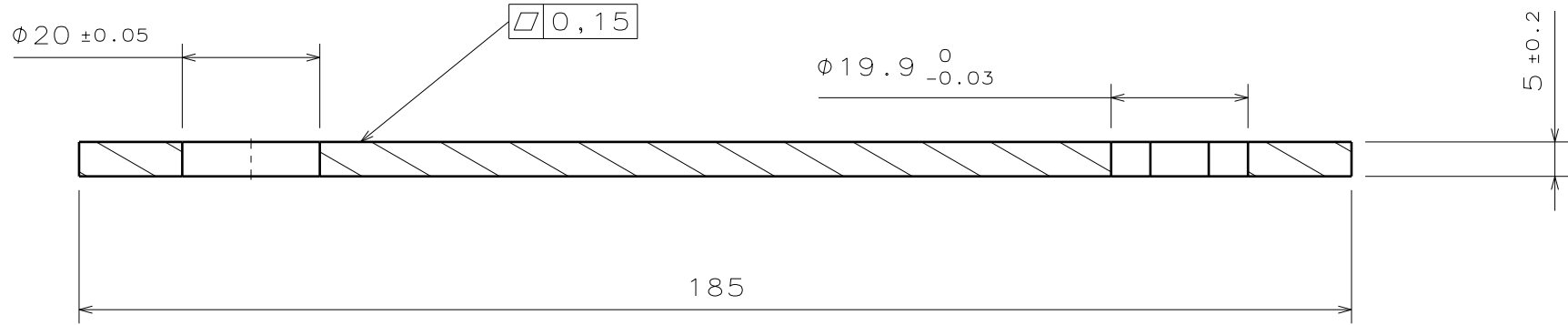
38-42 HRC ATMOSFER KONTROLLÜ FIRINLARDA ISLAH EDİLECEK.

Çapak alma ve kumlama yapılacak.

Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :			
	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000							
Usunluk Tolerans	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2							
Ayıklık Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>										
	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'										
Resimden ölçü almayınız !	Açıklamalar								Tarih		İsim		İmza		
									Çizen		Gökhan DURAN				
									Kontrol		Gökhan DURAN				
									Onay		Gökhan DURAN				
										Malzeme :		C45 (SAE 1045) veya 42CrMo4 (SAE 4140)			
										Parça Numarası :					
										Parça Adı :		outer_plate (5x40x185mm)			
										Resim Numarası :					
Rev. Değişiklikler										Tarih		İsim		İmza	
Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.										Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.		A4			



Front view
Scale: 1:1

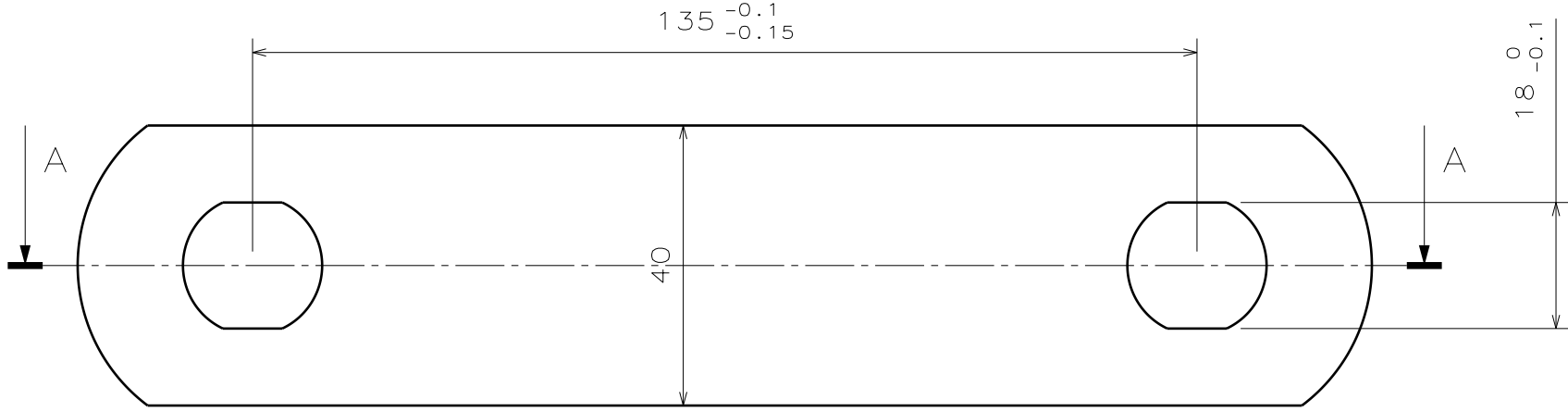


38-42 HRC ATMOSFER KONTROLLÜ FIRINLARDA ISLAH EDİLECEK.

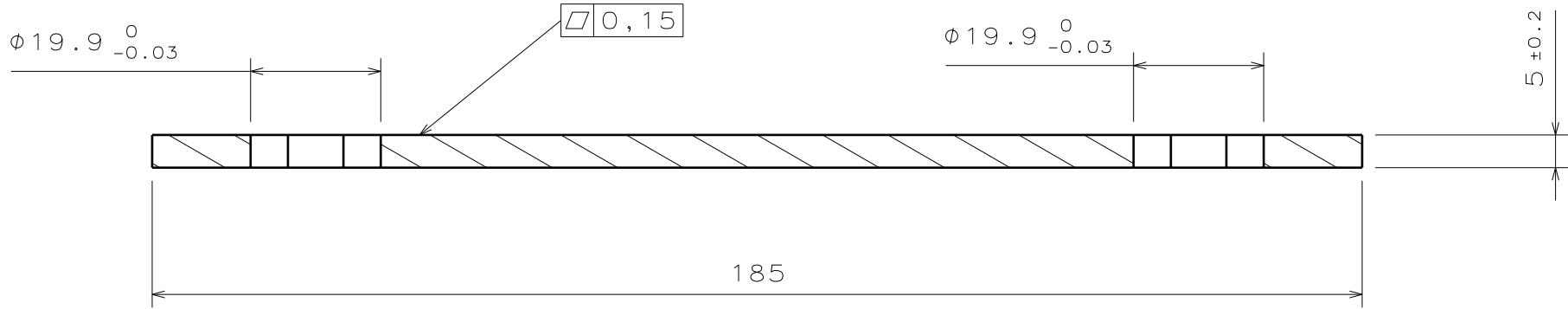
Çapak alma ve kumlama yapılacaktır.

Section view A-A
Scale: 1:1

Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :	
	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000					
Usunluk Tolerans	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2					
Ayıklama Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>								
Resimden ölçü almayınız !	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'								
Açıklamalar										Tarih	İsim	İmza	
										Çizen	11.07.2016	Gökhan DURAN	
										Kontrol	11.07.2016	Gökhan DURAN	
										Onay	11.07.2016	Gökhan DURAN	
													Malzeme :
													C45 (SAE 1045) veya 42CrMo4 (SAE 4140)
													Parça Numarası :
													Parça Adı :
													outer_plate_1(5x40x185mm)
													Resim Numarası :
													Yaprak
													Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.
													A4



Front view
Scale: 1:1

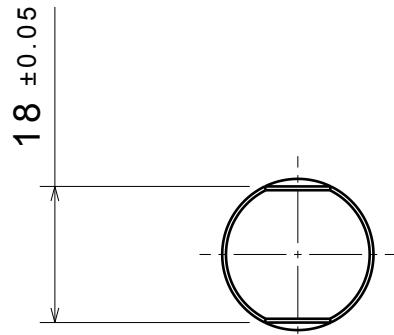
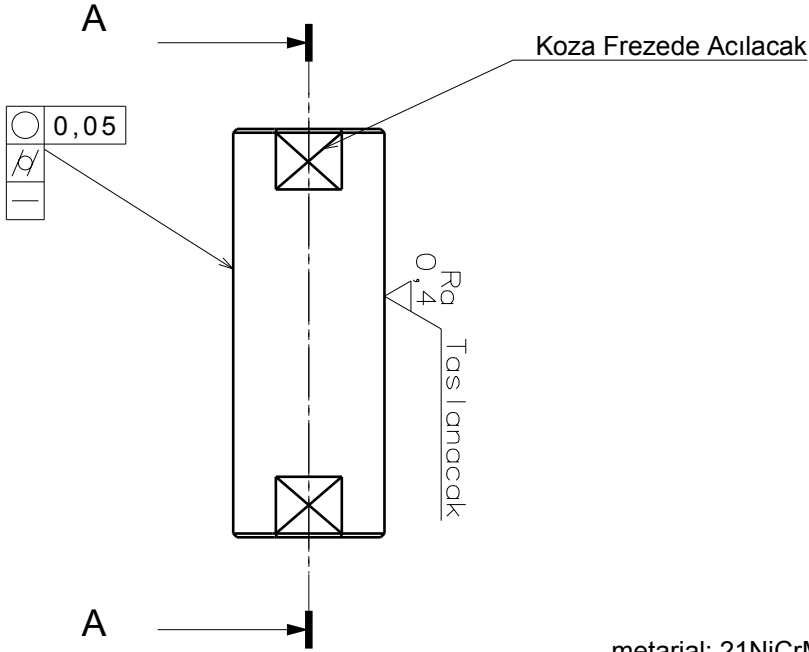


38-42 HRC ATMOSFER KONTROLLÜ FIRINLARDA ISLAH EDİLECEK.

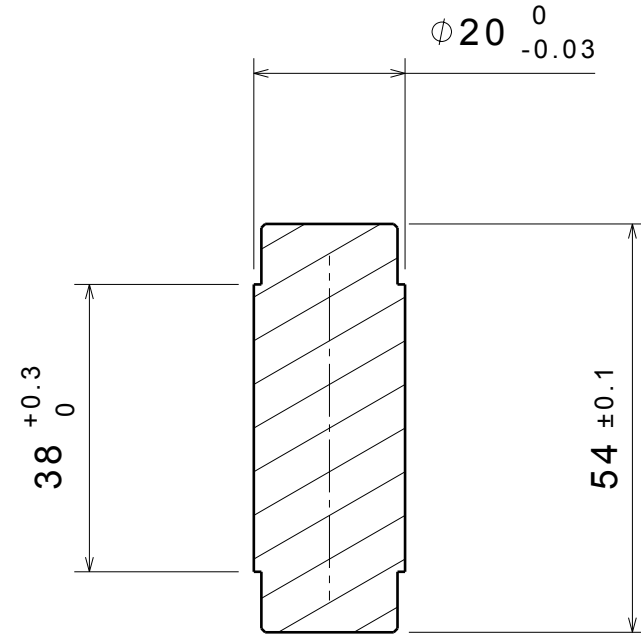
Çapak alma ve kumlama yapılacaktır.

Section view A-A
Scale: 1:1

Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :	
	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000					
Usunluk Tolerans	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2					
Ayıklık Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>								
Resimden ölçü almayınız !	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'								
Açıklamalar										Tarih	İsim	İmza	
										Çizen	11.07.2016	Gökhan DURAN	
										Kontrol	11.07.2016	Gökhan DURAN	
										Onay	11.07.2016	Gökhan DURAN	
													Malzeme :
													C45 (SAE 1045) veya 42CrMo4 (SAE 4140)
										Parça Numarası :			
										Parça Adı :			
										outer_plate_2(5x40x185mm)			
										Resim Numarası :		Yaprak	
Rev. Değişiklikler										Tarih	İsim	İmza	
										Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır.		A4	



metarial: 21NiCrMo3 50-55 HRC
sertlik derinligi; 0,5-0,8 mm
sementasyon islemi atmosfer kontrollu
fırnlarda yapılacaktır.



Genel Toleranslar	ISO 2768								Genel Tolerans	Pürüzlülük	Ağırlık :	Ölçek :													
	0,5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000	1000-2000	2000-4000																	
Usunluk Tolerans	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2																	
Genel Tolerans	<10	10<50	50<120	120<400	400>																				
Yerel Tolerans	± 1	± 30'	± 20'	± 10'	± 5'																				
Resimden ölçü almayınız !	Açıklamalar								Tarih	İsim	İmza	Malzeme : 21NiCrMo3 50-55 HRC													
									Çizen	11.07.2016	Gökhan DURAN			Parça Numarası :											
									Kontrol	11.07.2016	Gökhan DURAN				Parça Adı : SHORT_PIN_(20x54mm)										
									Onay	11.07.2016	Gökhan DURAN					Resim Numarası : Yaprak									
									Rev.	Değişiklikler	Tarih		İsim				İmza	Kaynak: Ölçüler Numune Üzerinden Alınmıştır. A4							
										ULASIM A.S. Kalite Yönetim Sistemi Form no:FR05.002-2 Rev.0															
												Bu resmin tüm hakları İstanbul Ulaşım A.Ş.'ye aittir, izinsiz çoğaltılamaz. Üçüncü şahıslara devredilemez.													