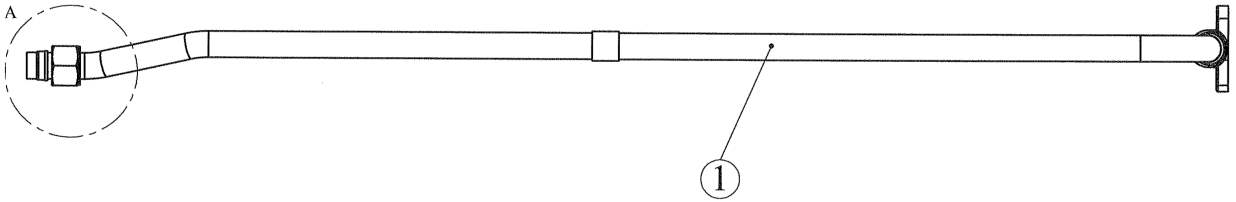
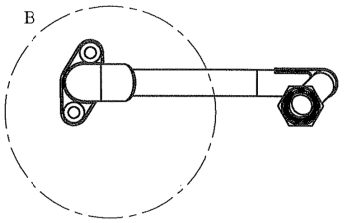
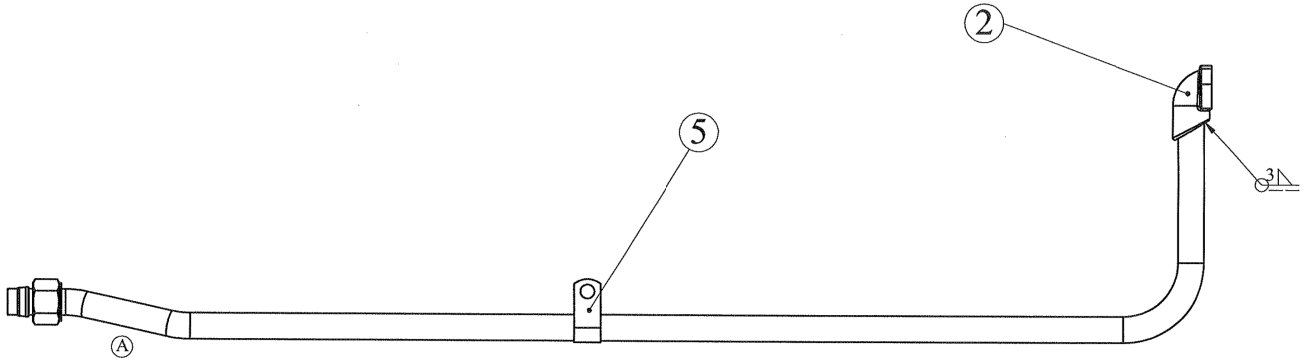
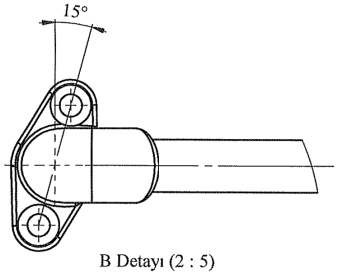
Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.



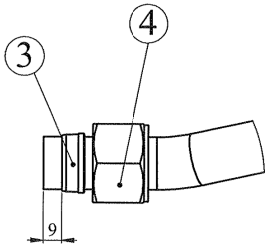






B Detayı (2 : 5)

Yer No 1719 | Sıra No 61



A Detayı (2 : 5)

Adet	Parçanın Adı	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Parçanın Tasnif Nosu/ Yarı Mamulün Ölçüleri
1	Kenet	5	8342993	S235JR	0,041	156 x 25,4
1	Rakor Somunu	4	9410617	AISI 316	0,124	∅45 x 28
1	Konik Yüksük	3	274228	AISI 316	0,008	∅30 x 12
1	Dirsek Flanş	2	8398611	CuZN63	0,419	
Ⓐ 1	Boru	1	LM09435	E 235	1,527	1332 x ∅25,4 x ∅21,4

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır — Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir: CTQ

Tip: DE33000

Grup No:

Tadilat		
A	Boru ölçüsü değiştirildi. 21.02.2018	

İşe Bakan	Tuba EROĞLU	Onay: İbrahim ERŞAHİN
Resim	Alaattin BARITCI	
Kontrol	Emrah AYAZ	
Kaynak Müh.		Tarih: 21.02.2018
Ölçek	1:5	

Turbo Ön Yağlama Borusu
(Blok Tarafı)

Numuneden çizilmiştir.

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.

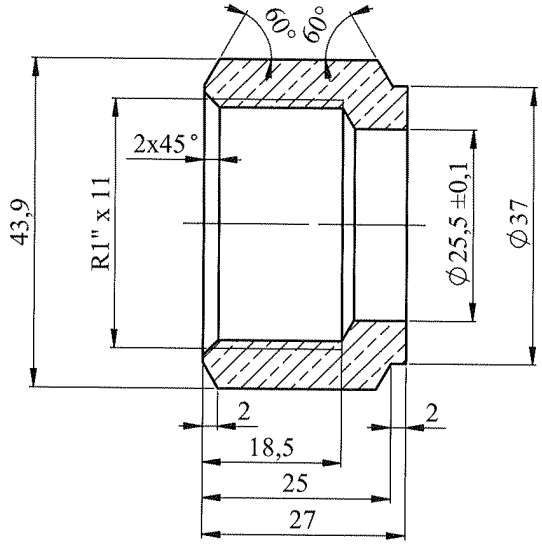
Bu ____ den proje yerine geçti.

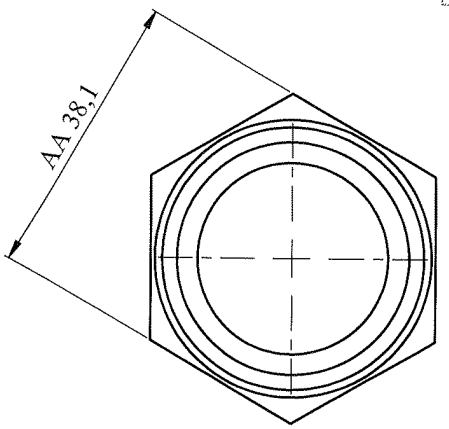
Komple Resim/Poz No
40103053 / 10 - LM09437 / 2

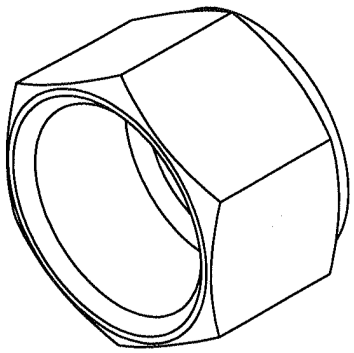
8404234

Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.

Yer No | Sıra No
1719 / 44







Numuneden çizilmiştir.

1	Rakor Somunu	EN ISO 8434	AISI 316	0,124	Ø45 x 28
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:

Tip: DE33000

Tadilat		
A	Üst poz numarası değişti.	

İşe Bakan	Tuba EROĞLU	
Resim	Alaattin BARITCI	
Kontrol	Muhammet ŞANLI	
Kaynak Müh.		
Ölçek	1:1	

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)

Onay:
Tarih: 06.11.2017

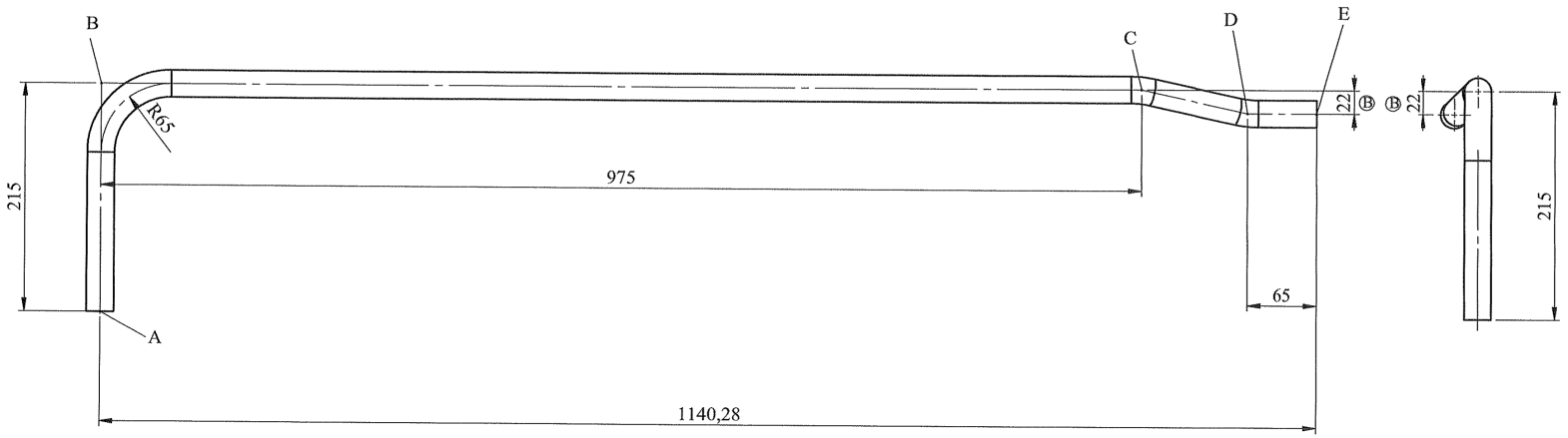
Rakor Somunu

TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.

den proje
Bu yerine geçti.
Komple Resim/Poz No
8404234 / 4 - 8366652 / 4

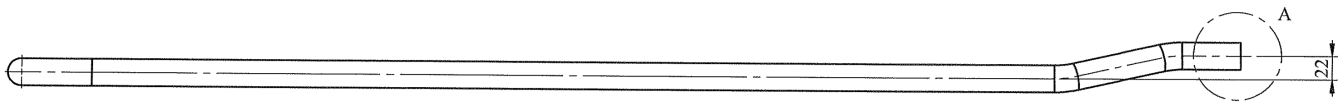
9410617

Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.

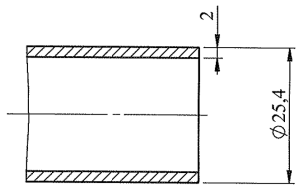


	X	Y	Z
A	0	0	0
B	0	215	0
C	975	215	0
D	1075,28	193	-22
E	1140,28	193	-22

Not: R65mm



Yer No 1962 / Sıra No 203



A Detayı

Boru açınım boyu: 1332

Numuneden çizilmiştir.

E235

1	Boru	TS EN 10220	TS EN 10305-4	1,527	1332 x Ø25,4 x Ø21,4
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:

Tip: DE33000

Tadilat		
B	Ölçü değişikliği yapıldı. 21.02.2018	
A	Üst poz numarası değişti.	

İşe Bakan	Tuba EROĞLU	
Resim	Alaattin BARITÇI	
Kontrol	Emrah AYAZ	
Kaynak Müh.		
Ölçek	1:5	

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)

Onay: İbrahim ERŞAHİN
Tarih: 21.02.2018

Yağ Borusu

TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.

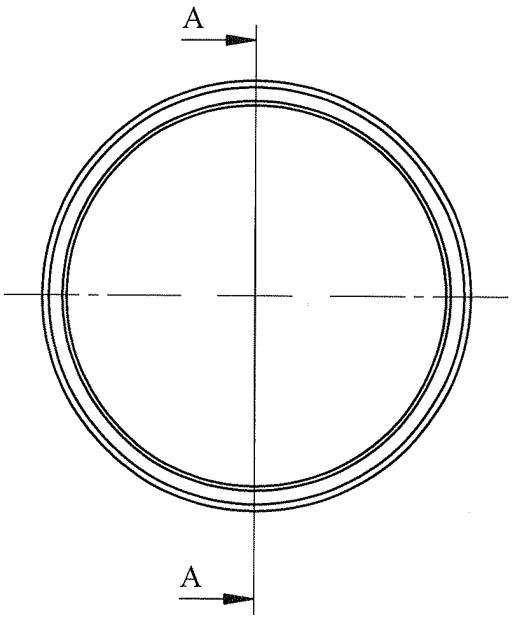
den proje
Bu yerine geçti.

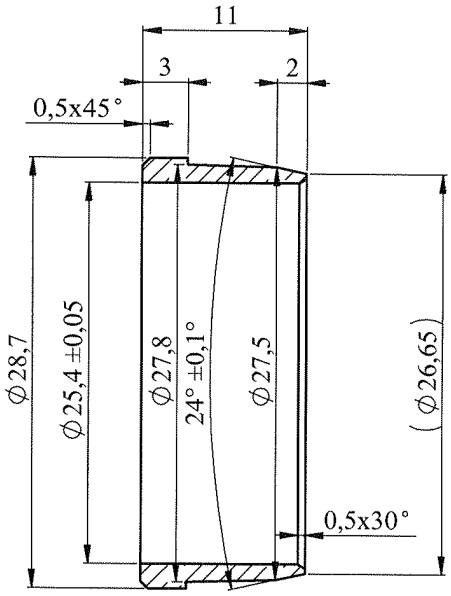
Komple Resim/Poz No
8404234 / 1

LM09435

Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.

Ver.No 1 | Sıra No 39
1219





A-A Kesiti

Numuneden çizilmiştir.

	Konik Yüksük	EN ISO 8434	AISI 316	0,008	ϕ30 x 12
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:

Tip: DE33000

Tadilat		
A	Üst poz numarası değişti. 06.11.2017	

İşe Bakan	Tuba EROĞLU	
Resim	Alaattin BARITCI	
Kontrol	Muhammet ŞANLI	
Kaynak Müh.		
Ölçek	2:1	

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)

Onay:
Tarih: 06.11.2017

Konik Yüksük

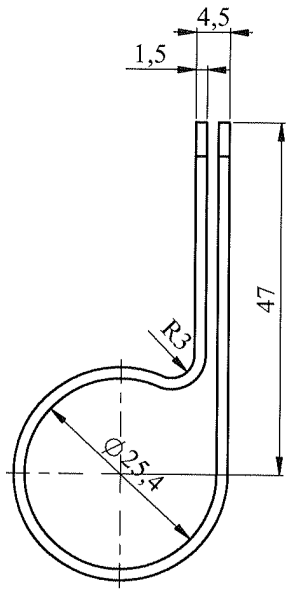
TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.

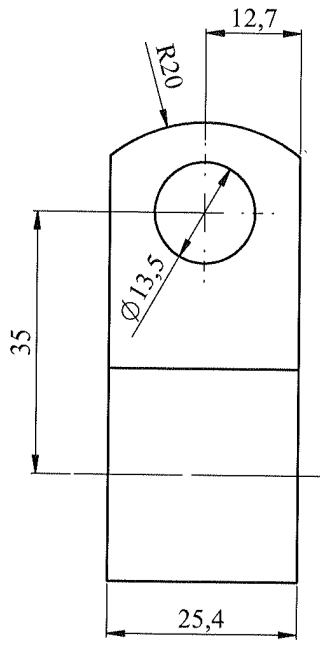
den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
8404234 / 3 - 8366652 /3

274228

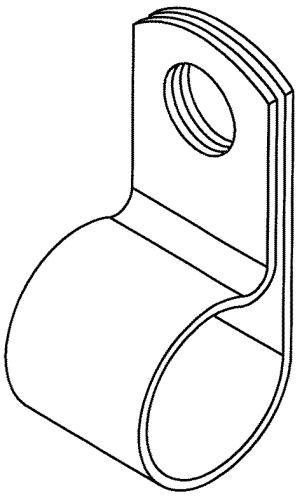
Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.





Yeri No | Sıra No
1719 / 40

Açınım boyu: 156mm



Numuneden çizilmiştir.

	Kenet	TS EN 10025-2	S235JR	0,041	156 x 25,4
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:

Tip: DE33000

Tadilat:
A | Üst poz numarası değişti.

İşe Bakan	Tuba EROĞLU
Resim	Alaattin BARITÇI
Kontrol	Muhammet ŞANLI
Kaynak Müh.	
Ölçek	1:1

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)

Onay:
Tarih: 06.11.2017

Kenet

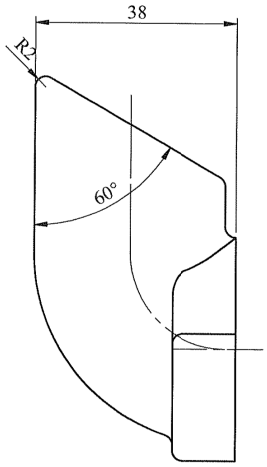
TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.

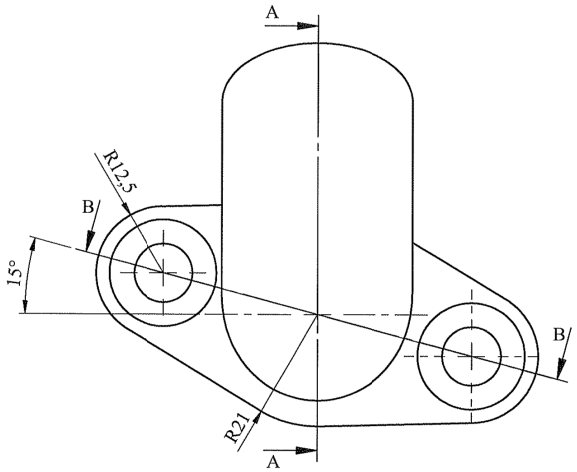
den proje
Bu yerine geçti.

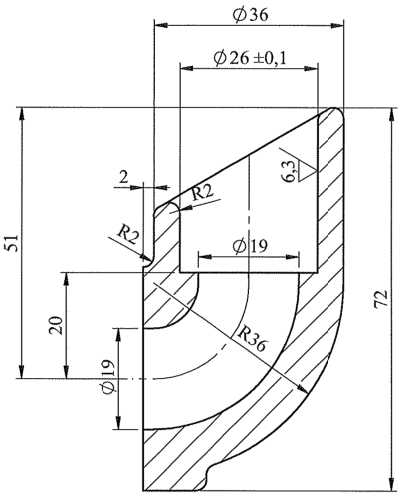
Komple Resim/Poz No
8404234 / 5 - 8366652 / 6

8342993

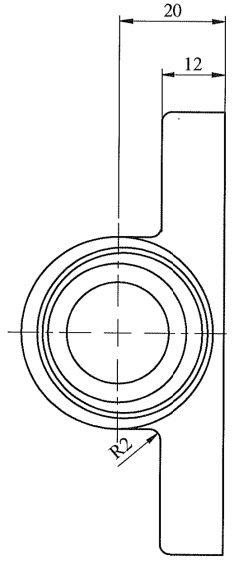
Bu çizim TÜLOMSAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.

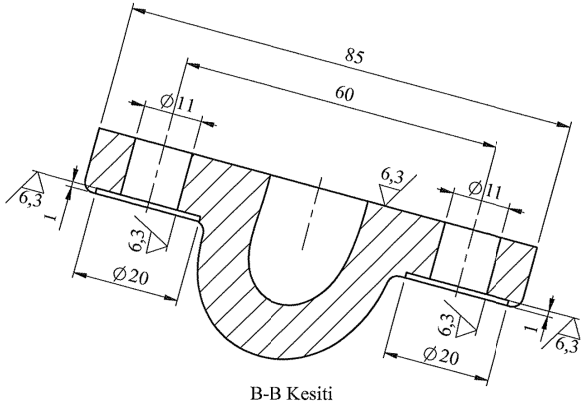




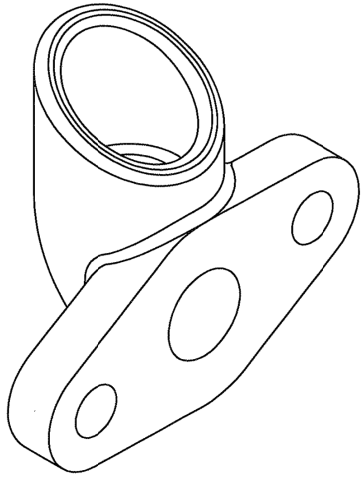


A-A Kesiti





B-B Kesiti



Yer No | Sıra No
1219 / 42

Numuneden çizilmiştir.

1	Dirsek Flanş		CuZn63	0,419	
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:

Tip: DE33000

Tadilat: A Üst poz numarası değişti.

İşe Bakan	Tuba EROĞLU	
Resim	Alaattin BARITÇI	
Kontrol	Muhammet ŞANLI	
Kaynak Müh.		
Ölçek	1:1	

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)

Onay:
Tarih: 06.11.2017

Dirsek Flanş

TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi A.Ş.

den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
8404234 / 2 - 8366652 / 2

8398611