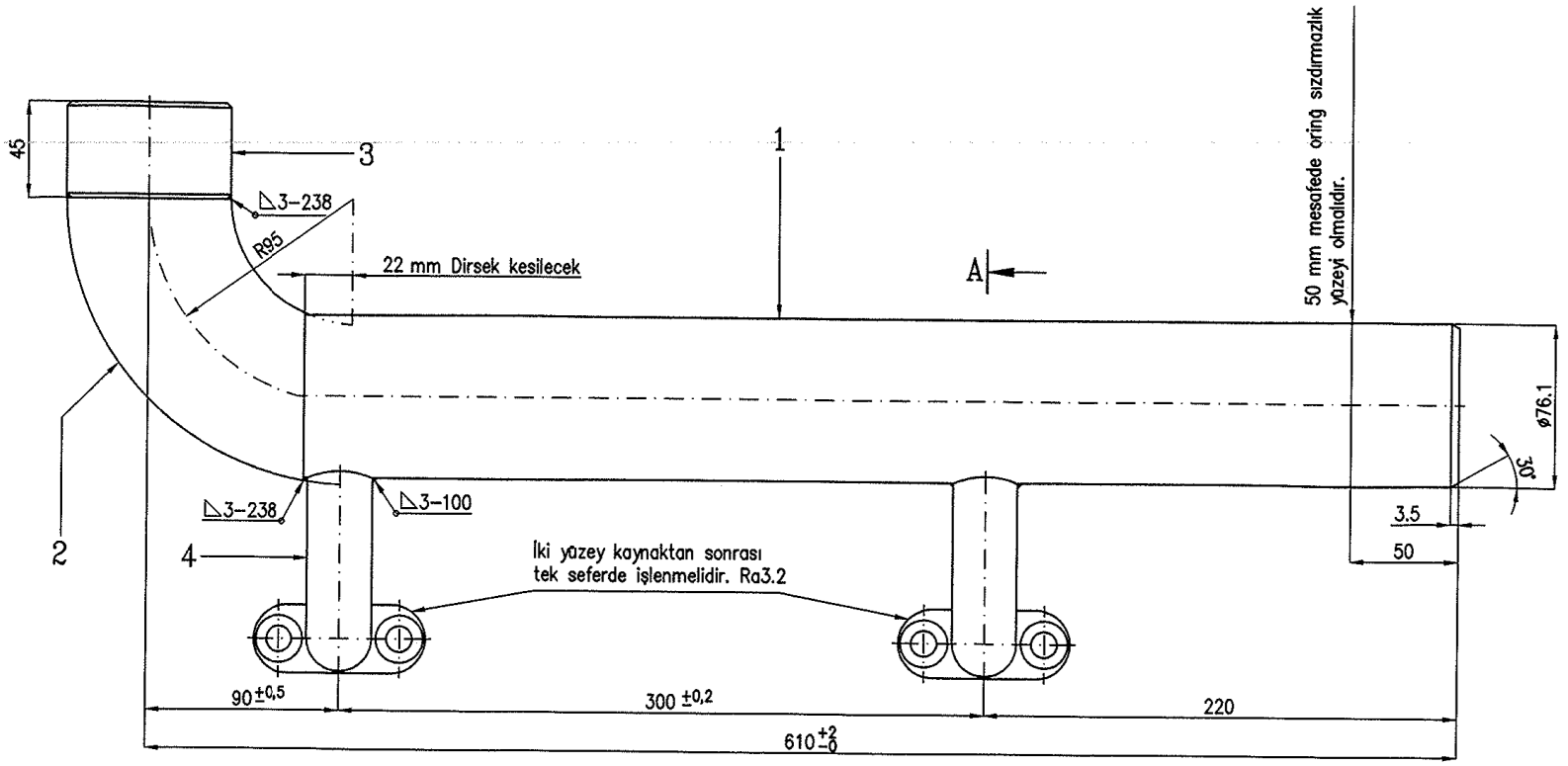
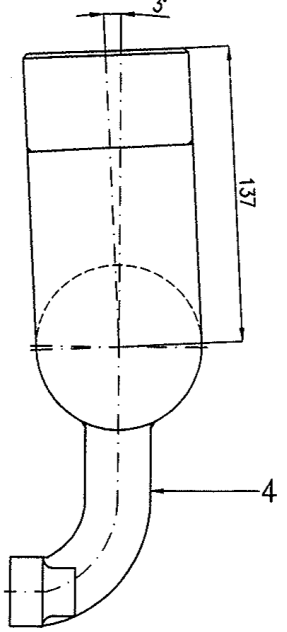
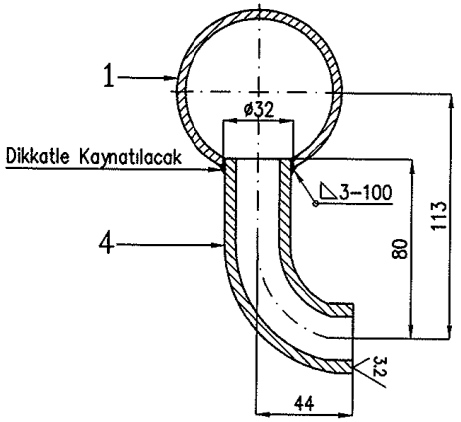
Bu çizim TÜLOMSAS'in yazili izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOGALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.





Yıl No. 46 / Sıra No. 648



A A-Kesiti

NOT: Parçalarda % 100 min. 6 Barda sızdırmazlık Testi yapılacaktır.

Adet	İsim	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık kg	Yarı Mamulün Ölcüleri Tasnif No
2	Çıkış Dirseği	4	416 871			
1	Boru-Komple	3	LM 06152			
1	Dirsek ø76.1x4 3D-90°	2	DIN 2605-1	St 35-4		
1	Boru ø76.1x4 L=540	1	EN 10305-3	GBK/+A		
	Su Çıkış Borusu (Sol)	-	690 124			

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? HAYIR

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ

Tip: Grup No: 44 J

Tadilat:
F | DİF.2786'ya göre yeniden çizildi.

İse Bakan	Filiz YILMAZ	
Resim	Fehmi KAYAR	
Kontrol	Tuba EROGLU	
Kaynak Mah.		

Onay:

Tarih: 27.06.2011

Ölçek: 1:2.5

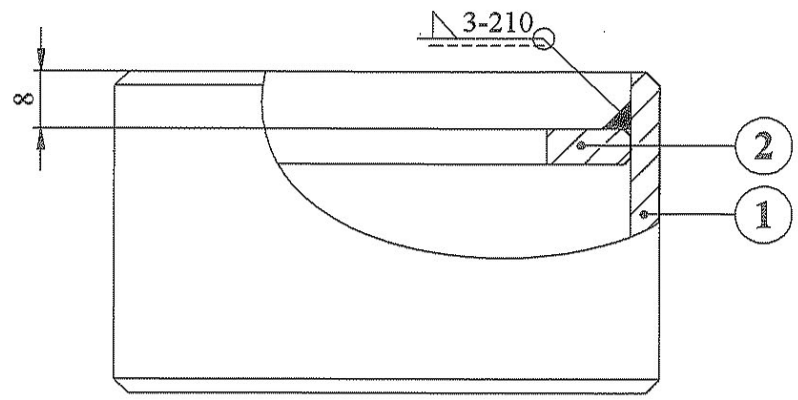
16 PA 4

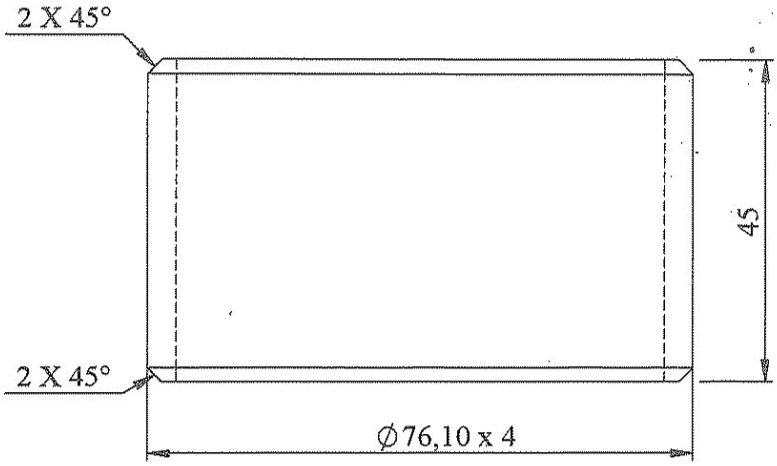
Tolerans verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar
EN 13920 B B F (Kaynaklı yapılar)
EN 22768-1 m (Uzunluk ve açı ölçüleri)
EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar)

TÜLOMSAŞ
Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi

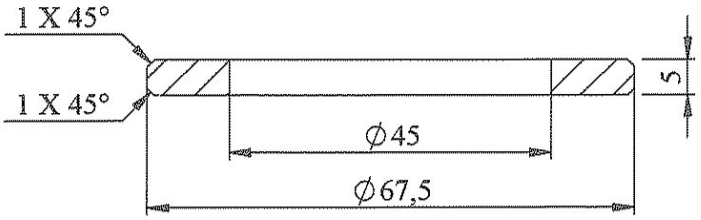
SU ÇIKIŞ BORUSU (Sol)

den proje
Bu yerine geçti
Komple Resim / Poz No
990 034/4
690 124





1



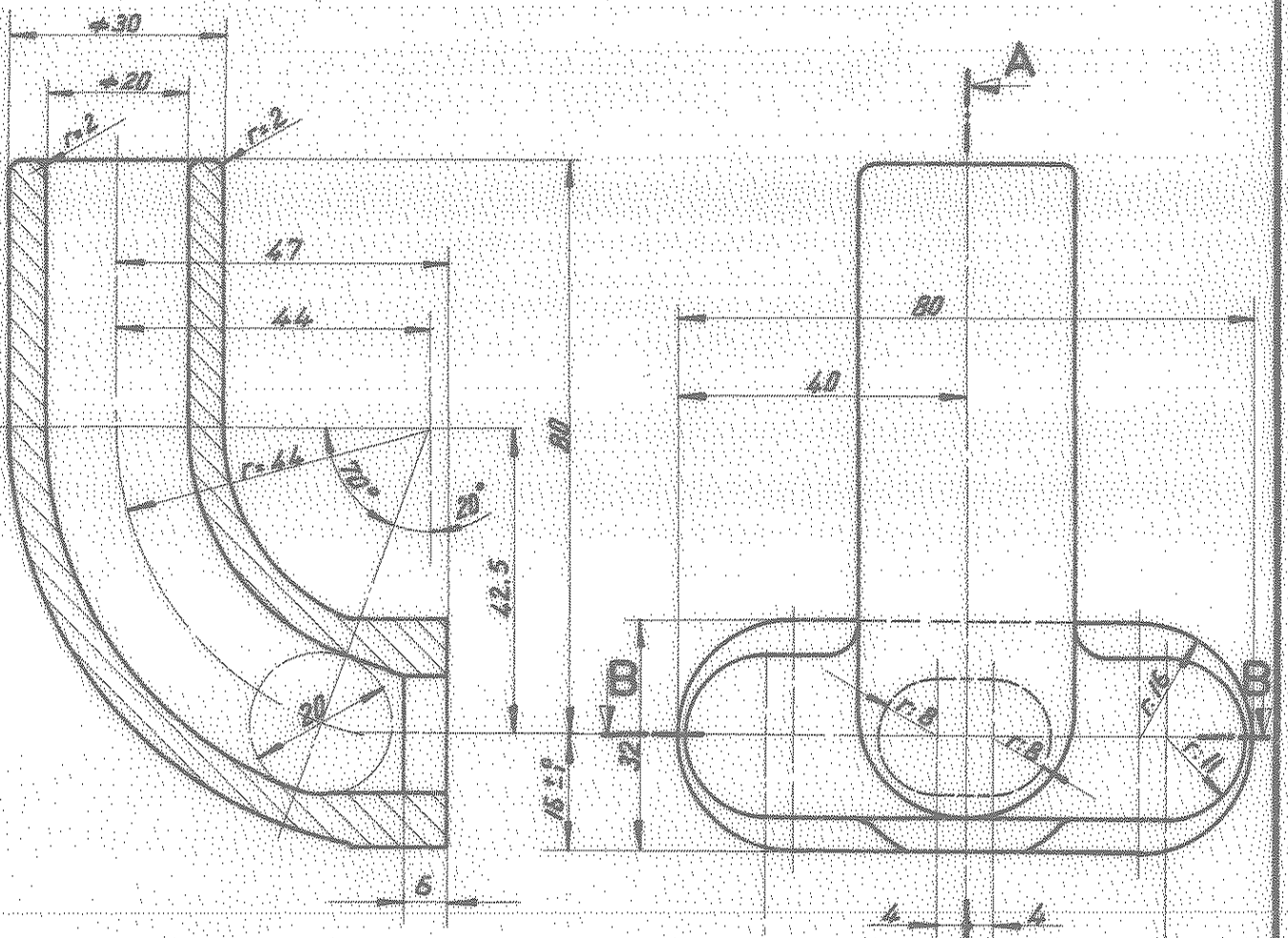
2

1	Rondela	2	EN 10027-1	S235JRG1		Ø 68 L=5
1	Boru	1	DIN 2448			Ø76,1 x 4 L = 45
Adet	İsim	Montaj No	Norm / Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık Kg	Parçanın Tasnif No Yarı Mamülün Ölçüleri

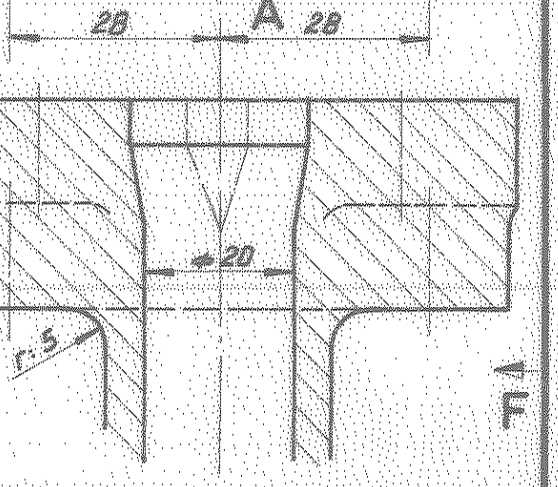
Tip	Grup No :				Tolerans Verilmeyen Ölçüler DIN 7168 e Göre İşlenecektir.
	Tadilat				İnce | Orta | Kaba | Çok Kaba
					GRUP NO :
	İşe Bakan	F.YILMAZ	Onay		TÜLOMSAŞ Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayii Anonim Şirketi
	Resim	Vahit ZENGİNOL			
	Kontrol	T.EROĞLU			
	Stand.Kont.		Tarih	04/12/2007	
	Ölçek	BORU KOMPLE			den proje
16 PA4	1/1				Bu yerine geçti
					Komple Resim / Poz No
					690 124 / 3 ---- 690 125 / 3
					LM 06152

Yer No | Sıra No
19461 135

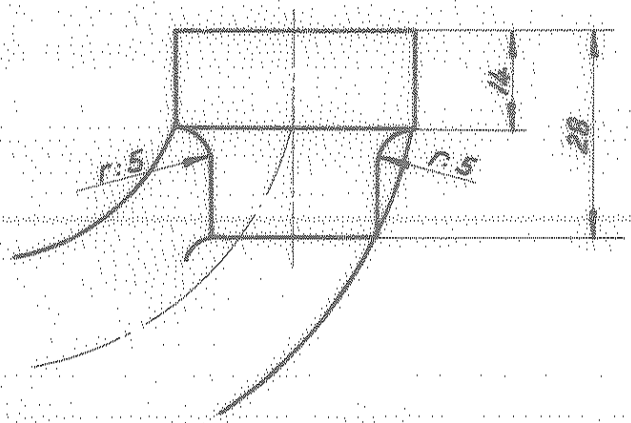
558 40



A-A Kesiti



B-B Kesiti



F den Bakış

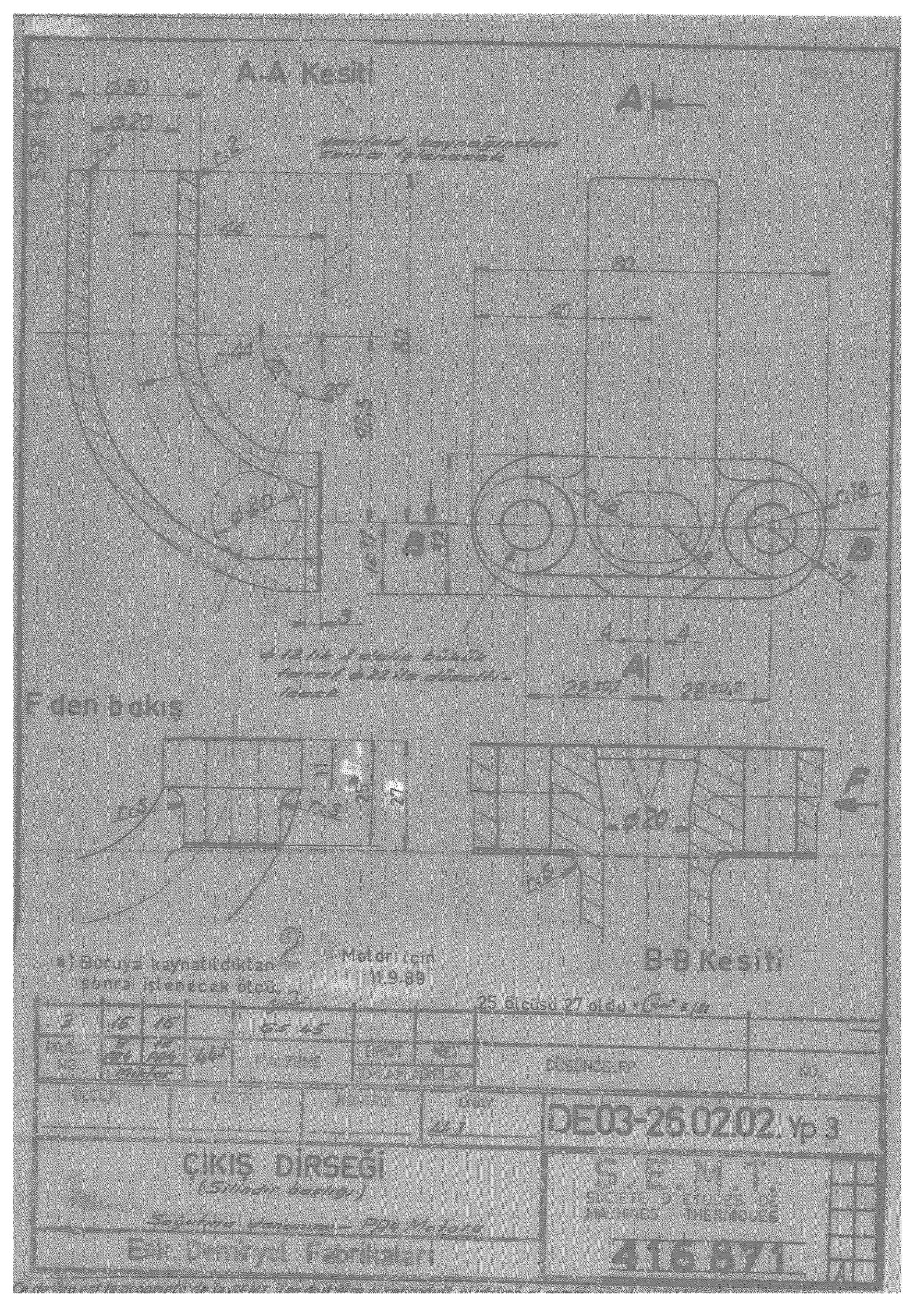
16	Çıkış dirseği	GS 45		
Çizen	Parçanın Adı	Malzeme	Ağırlık kg	Teknik Resim / Yan mamulün Bileşeni
		44 S		TODO Otomotiv Endüstrisi Makina Sanayii Müessesesi
		orta		
11-5-1977				
R.Celebi				
R.Güral				
R.Celebi				
Ölçek 1:1				

Çıkış dirseği

Döküm resmi

(Soğutma donanımı - PA 4 Motoru)

416 871-5


A-A kesiti
B-B Kesiti
F den bakış
Motor için
11.9.89
ÇIKIŞ DİRSEĞİ
DE03-26.02.02. Yp 3
416 871