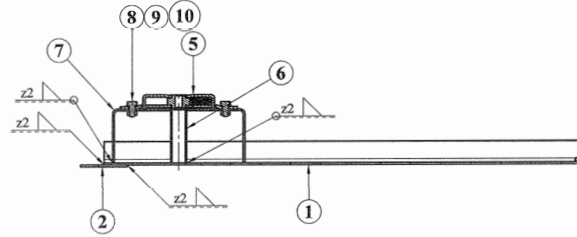
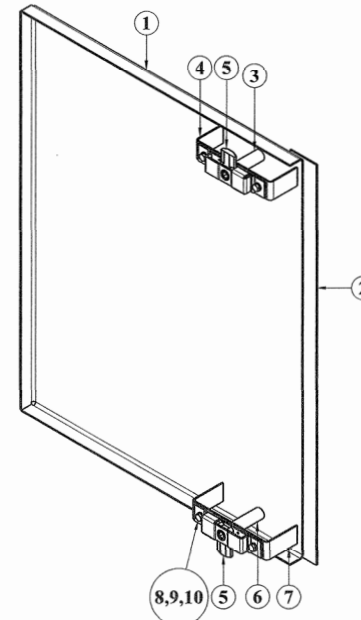


A Bakışı



Kesit B-B



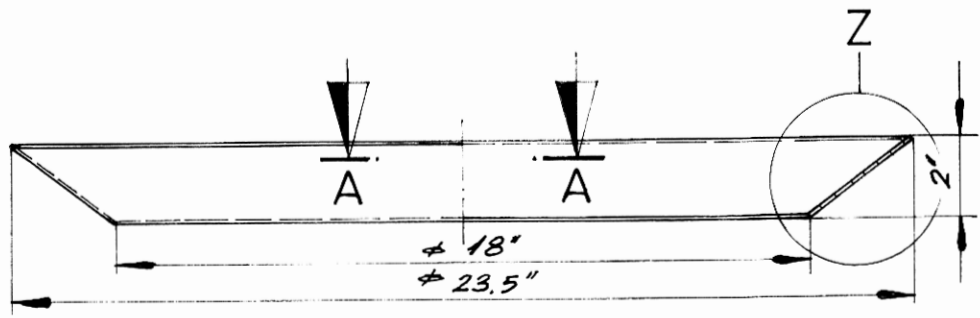
İzometrik

NOT: 1) Poz 3 ve Poz 6 kaynakları aynı şekilde yapılacaktır.
2) Poz 4 ve Poz 7 kaynakları aynı şekilde yapılacaktır.

| | | | | | | |
|------|------------------------|-----------|----------------|------------|---------------|--|
| 4 | Altıköşe normal somun | 10 | TS EN ISO 4032 | 8 | - | M6 |
| 4 | Yaylı Rondela | 9 | DIN 128 | Yay Çeligi | - | A6 |
| 4 | Altı Köşe Başlı Civata | 8 | TS EN ISO 4017 | 8.8 | - | M6 x 12 |
| 1 | Kilit Destek Sacı | 7 | LM13285 | S235JR | 0,112kg | 249x30x2 |
| 1 | Kilit Boru | 6 | LM13283 | S235JR | 0,031kg | Ø17,2x1,4 L=57 |
| 2 | Kilit | 5 | 8000078 | - | - | - |
| 1 | Kilit Destek Sacı | 4 | LM13284 | S235JR | 0,106kg | 235x30x2 |
| 1 | Kilit Boru | 3 | LM13282 | S235JR | 0,027kg | Ø17,2x1,4 L=50 |
| 1 | Pervaz | 2 | LM13281 | S235JR | 0,516kg | 657,5x50x2 |
| 1 | Sağ Ön Kapı | 1 | LM13280 | S235JR | 5,793kg | 698,5x529,5x2 |
| Adet | Parça Adı | Montaj No | Norm/Resim No | Malzeme | Birim Ağırlık | Yarı Mamülün Ölçüleri/Ürün Özellikleri |

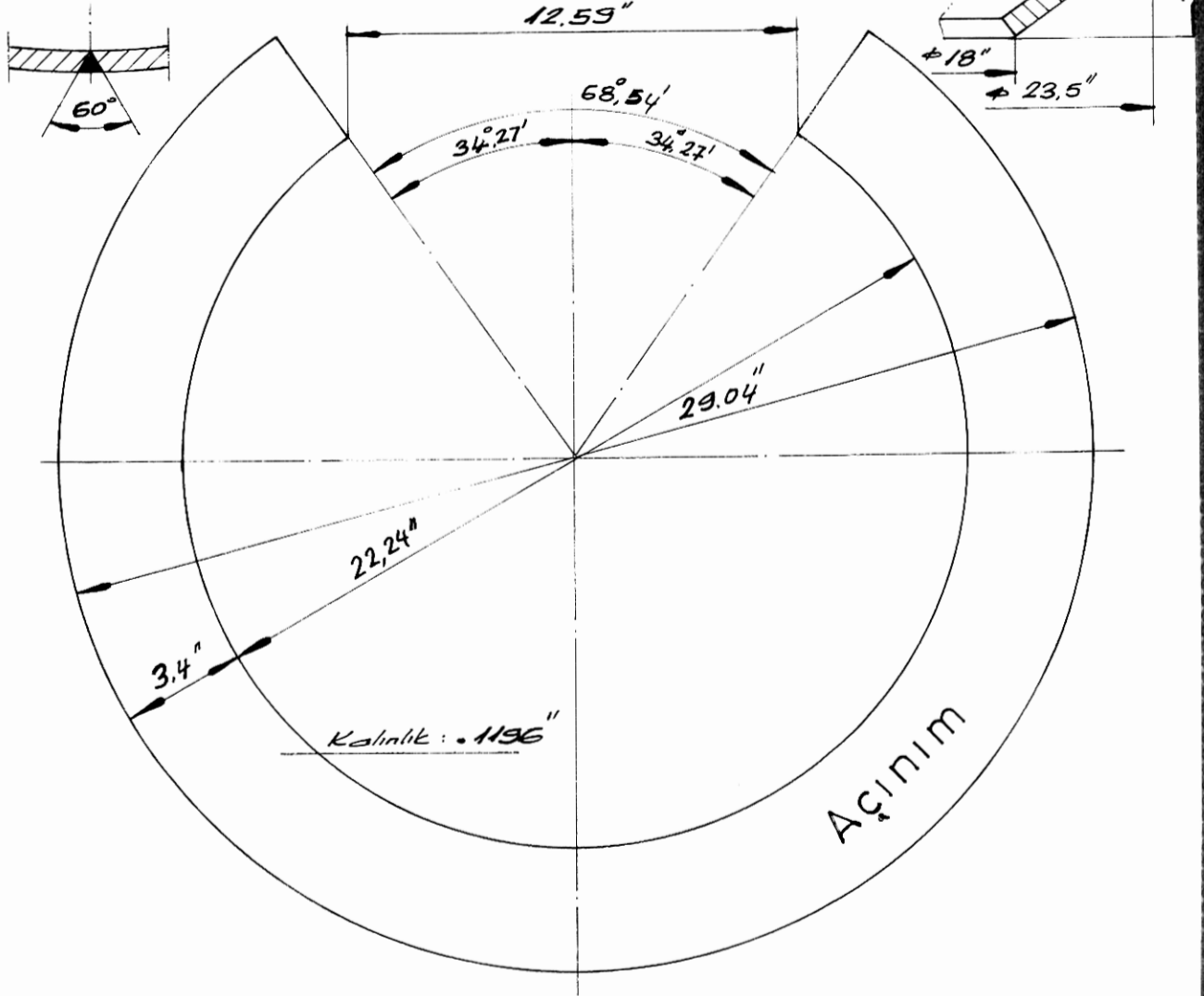
| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır | | | Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ | | |
| Grup No: | | | Toplam Ağırlık (Kg): 6.784 | | |
| Tip | | | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-2 K (Sekil ve Konumlar) | | |
| Resim | | | Onay: T.EROĞLU | | |
| Kontrol | | | Tarih: 10.03.2023 | | |
| Ky Müh. | | | | | |
| Kaynak Parametresi: | | | Sag Kapak Komple | | |
| Ölçek | | | 1:4 | | |
| E43000 | | | Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayi A.Ş. | | |
| Tadilat | | | den proje | | |
| | | | Bu yerine geçti. | | |
| | | | Komple Resim/Poz No | | |
| | | | LM06660 | | |
| | | | LM13286 | | |

Yer No / Sıra No
1988 / 78



Z-Tafsilâtı

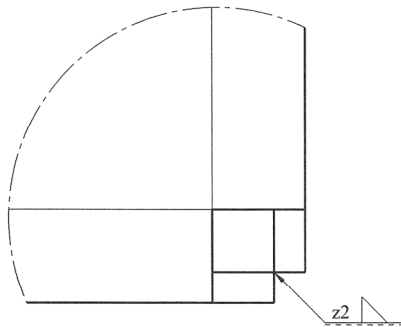
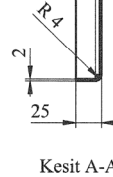
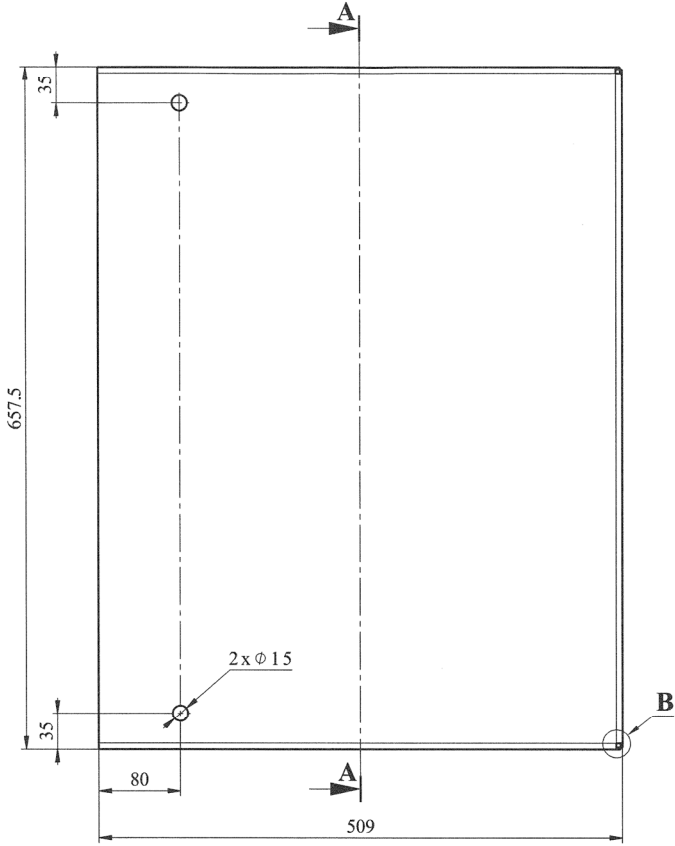
A-A Kesiti



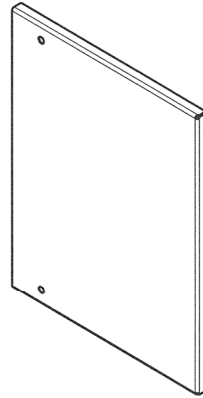
| | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|
| X | Kesik koni I | St 37-2 | 23,69"x29,04"x0,1196" |
| Adet | Parçanın Adı | Şablon Kelaylık Kalıp Model No | Tasarı No : Yarı Mamulün Ölçüleri |
| Komple Resim / Çizim | GRUP 170 | Malzeme | TÜLOMSAŞ |
| | Toleranslar: Çizimdeki ölçüler mm 7-650 göre alınmıştır. Kaba (Üst) Kaba (Çok Kaba) | | Türkiye Lokomotif ve Motor Sanayi Anonim Şirketi |
| 31.1.1987 | Y. Ding | | 8432490 don. Proje |
| Ahmet ABİDİ | M. Erdem | Kesik koni I | Bo yerine geçti |
| Ölçök | 1:1-1:5 | | 80 000 078 |

1707 063

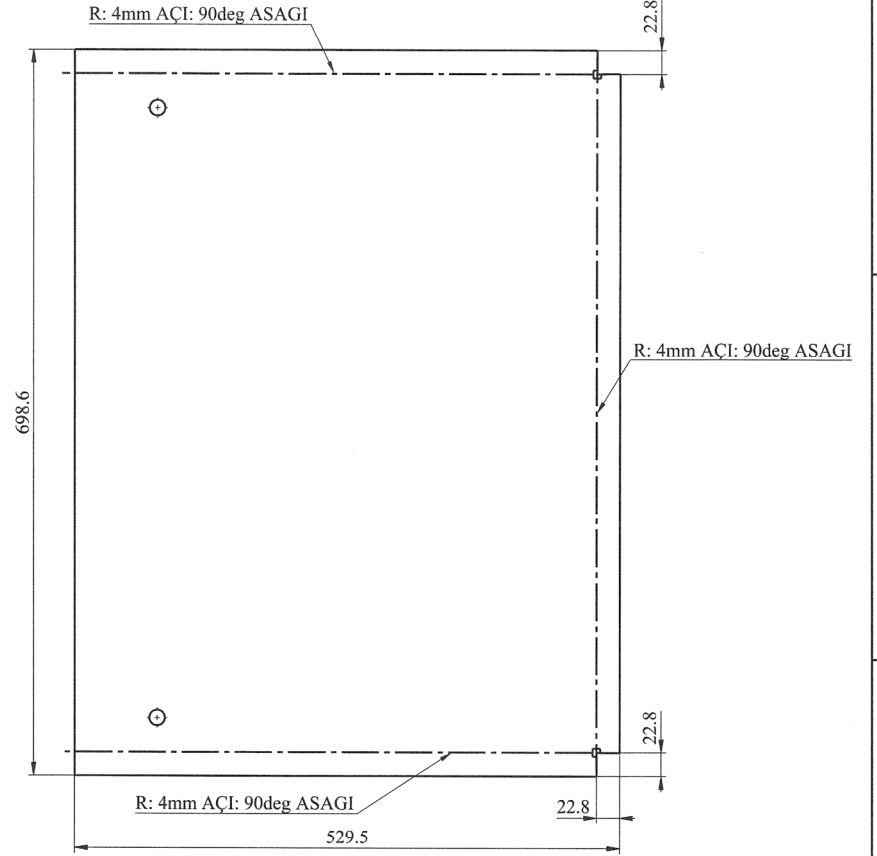
Bu çizim TÜRASAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.



Detay B
Ölçek 3:1
2 Yerde



İZOMETRİK
ÖLÇEK 1:10



AÇINIM

| Yer No | Sıra No |
|--------|---------|
| 1988 | 1/2 |

| | | | | | |
|--|-------------|----------------|---|------------------|-----------------------|
| | Sağ Ön Kapı | TS EN 10025-2 | S235JR | 5,793 | 698.5x529.5x2 |
| Adet | Parça Adı | Standart No | Malzeme | Birim Ağırlık Kg | Yarı Mamülün Ölçüleri |
| Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi?Hayır | | | | | |
| Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ | | | | | |
| Grup No: | Tasnif No: | | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: | | |
| Tip | | | EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) | | |
| Tadilat | | | EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçüleri) | | |
| | | | EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar) | | |
| | | | Onay: T.EROĞLU | | |
| Resim | Ö.DAĞLI | 10.03.2023 | Tarih: 10.03.2023 | | |
| Kontrol | F.ŞAKA | 10.03.2023 | | | |
| Ky Müh. | | | | | |
| Ölçek | 1:5 | Kağıt Ebadı A3 | | | |
| | | | Sağ Ön Kapı | | |
| | | | den proje | | |
| | | | Bu yerine geçti. | | |
| | | | Komple Resim/Poz No LM13286 | | |
| | | | LM13280 | | |

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

4

4

3

3

2

2

657.5

Kalınlık: 2mm

50

Yer No Sıra No
1988 113

| | | | | | |
|------|-----------|---------------|---------|------------------|-----------------------|
| | Pervaz | TS EN 10025-2 | S235JR | 0,516 | 657.5x50x2 |
| Adet | Parça Adı | Standart No | Malzeme | Birim Ağırlık Kg | Yarı Mamülün Ölçüleri |

Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi?Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. **CTQ**

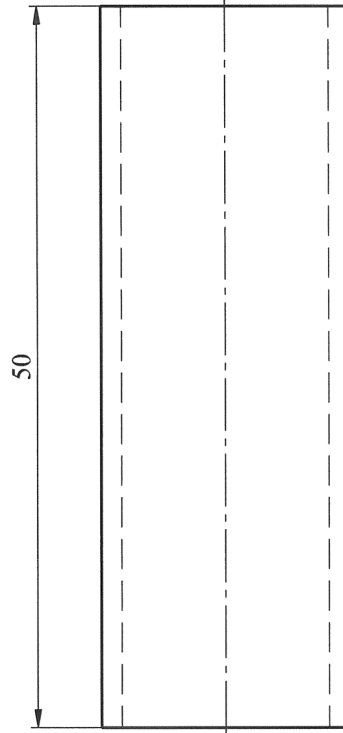
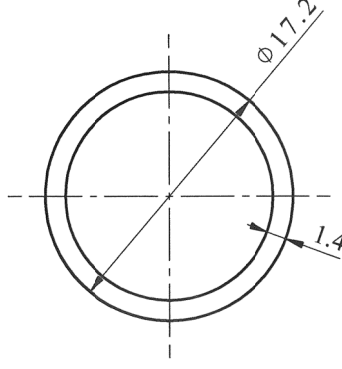
| | | | |
|----------|------------|---|---|
| Grup No: | Tasnif No: | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar) | TÜRASAŞ Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Eskişehir Bölge Müdürlüğü |
| Tip | Tadilat | Onay: T.EROĞLU Tarih: 10.03.2023 | den proje |
| E43000 | Resim | Ö.DAĞLI | 10.03.2023 |
| | Kontrol | F.ŞAKA | 10.03.2023 |
| | Ky Müh. | | |
| | Ölçek | 1:1 | Kağıt Ebadı A4 |
| | | Pervaz | Bu yerine geçti. |
| | | | Komple Resim/Poz No |
| | | | LM13286 |
| | | | LM13281 |

D

A

Sayfa 1/1

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



| Yer No | Sıra No |
|--------|---------|
| 1988 | 114 |

| | | | | | |
|------|------------|-------------|---------|------------------|-----------------------|
| | Kilit Boru | TS EN 10220 | S235JR | 0,016 | Ø17,2x1,4 L=50 |
| Adet | Parça Adı | Standart No | Malzeme | Birim Ağırlık Kg | Yarı Mamülün Ölçüleri |

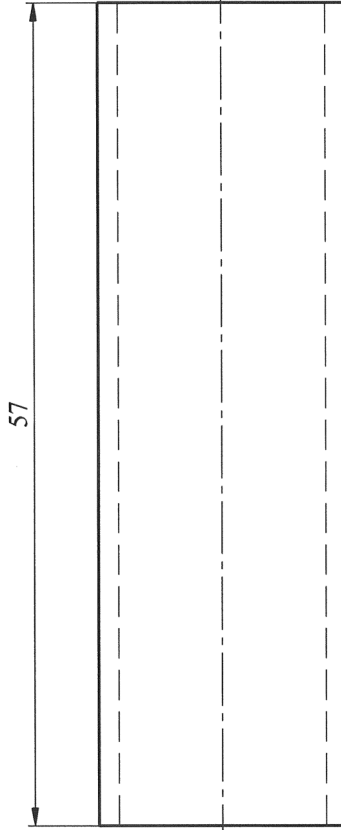
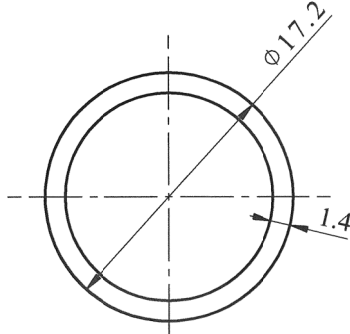
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. ☒ CTQ

| | | | |
|----------|------------|---|---|
| Grup No: | Tasnif No: | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açılı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar) | TÜRASAŞ Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Eskişehir Bölge Müdürlüğü |
| Tip | | Onay: T.EROĞLU Tarih: 10.03.2023 | den proje |
| Tadilat | | | Bu yerine geçti. |
| Resim | Ö.DAĞLI | 10.03.2023 | Komple Resim/Poz No |
| Kontrol | F.ŞAKA | 10.03.2023 | LM13286 |
| Ky Müh. | | | LM13282 |
| Ölçek | 2:1 | Kağıt Ebadı A4 | |

Kilit Boru

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



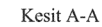
| | |
|--------|---------|
| Yer No | Sıra No |
| 1988 | 115 |

| | | | | | |
|------|------------|-------------|---------|------------------|-----------------------|
| | Kilit Boru | TS EN 10220 | S235JR | 0,035 | Ø17,2x1,4 L=57 |
| Adet | Parça Adı | Standart No | Malzeme | Birim Ağırlık Kg | Yarı Mamülün Ölçüleri |

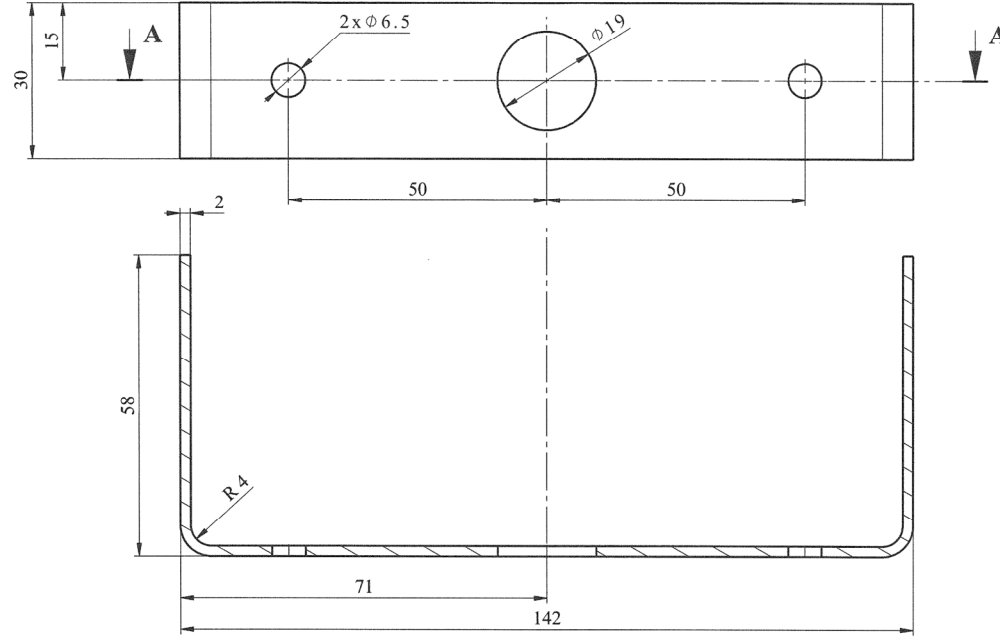
Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi? Hayır

Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ

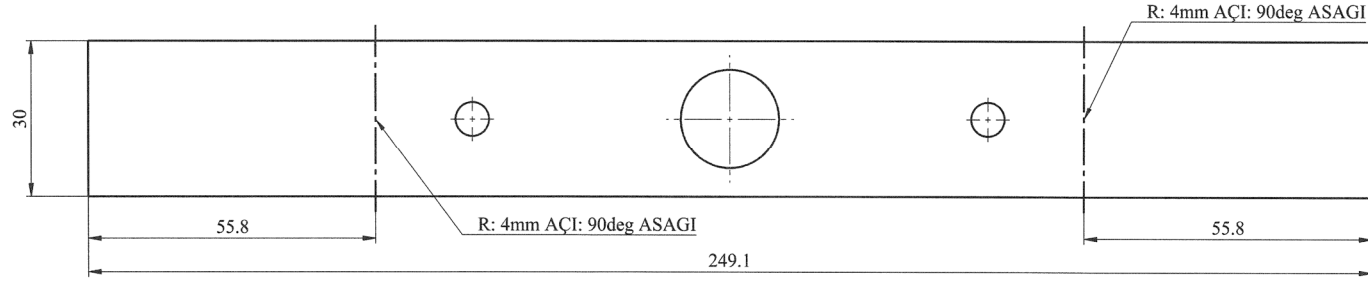
| | | | |
|----------|------------|---|---|
| Grup No: | Tasnif No: | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar) | TÜRASAŞ Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Eskişehir Bölge Müdürlüğü |
| Tip | Tadilat | Onay: T.EROĞLU Tarih: 10.03.2023 | den proje |
| E43000 | Resim | Ö.DAĞLI | 10.03.2023 |
| | Kontrol | F.ŞAKA | 10.03.2023 |
| | Ky Müh. | | |
| | Ölçek | 2:1 | Kağıt Ebadı A4 |
| | | Kilit Boru | Komple Resim/Poz No LM13286 |
| | | | LM13283 |



1/1



Kesit A-A



AÇINIM

Yer No Sıra No
1988 777

| | | | | | |
|--|-------------------|---|----------------|---|-----------------------|
| | Kilit Destek Sacı | TS EN 10025-2 | S235JR | 0,112 | 249x30x2 |
| Adet | Parça Adı | Standart No | Malzeme | Birim Ağırlık Kg | Yarı Mamülün Ölçüleri |
| Bu çizim kritik kalite parametresi içerir mi?Hayır | | | | | |
| Grup No: | | Tasnif No: | | Kritik kalite parametresi şu şekilde gösterilmiştir. CTQ | |
| E43000 | Tip | Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uzunluk ve açılı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve konumlar) | | TÜRASAŞ Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş. Eskişehir Bölge Müdürlüğü | |
| | Tadilat | Onay: T.EROĞLU | | den proje | |
| | Resim | Ö.DAĞLI | 10.03.2023 | Tarih: 10.03.2023 | |
| | Kontrol | F.ŞAKA | 10.03.2023 | Bu yerine geçti. | |
| | Ky Müh. | | | Komple Resim/Poz No | |
| Ölçek | | 1:1 | Kağıt Ebadı A3 | LM13286 | |
| | | | | LM13285 | |
| | | | | Kilit Destek Sacı | |
| | | | | B | |
| | | | | A | |
| | | | | 1/1 | |