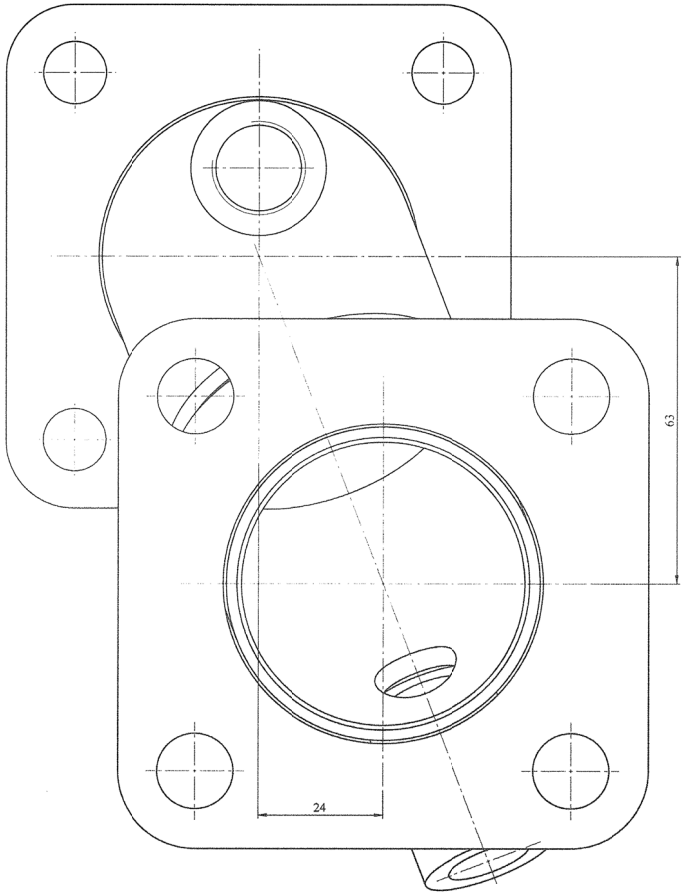
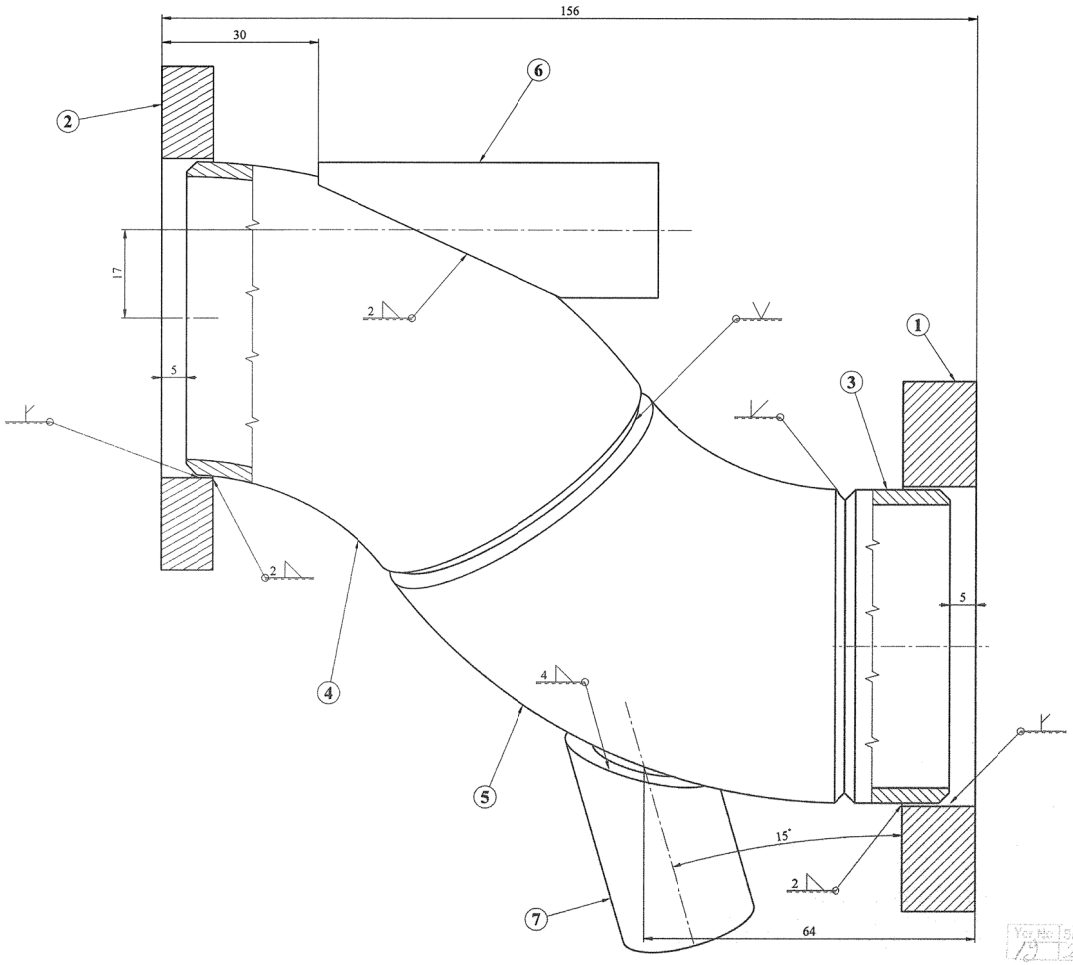
Bu çizim TÜRASAŞ'ın yazılı izni olmadan herhangi bir amaç için ÇOĞALTILAMAZ veya KULLANILAMAZ.





Adet	Parça Adı	Montaj No	Norm/Resim No	Malzeme	Birim Ağırlık	Yarı Mamülün Ölçüleri/Ürün Özellikleri
1	TAKOZ	7	LM13546	C22	0,087793kg	43xØ26
1	TAKOZ	6	LM13545	C22	0,113174kg	65xØ26
1	DİRSEK 3D	5	LM13544	X2CrNiMo17-12-2	0,294263kg	Ø60,3x2,9
1	DİRSEK 3D	4	LM13543	X2CrNiMo17-12-2	0,288918kg	Ø60,3x2,9
1	BORU	3	LM13542	X2CrNi18-9	0,076383kg	Ø60,3x20
1	KARE FLANŞ	2	414598	S235JR	0,458516kg	97x97x10
1	KARE FLANŞ	1	414597	S235JR	0,723116kg	102x102x4

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

Grup No: 156J-5.12.31 — Toplam Ağırlık (Kg): 2,062

Tip: TLM16V185

Tadilat: B — 184705 numaralı yazıya istinaden yeniden çizilmiştir. — 14.02.2024 Z. SAKARYA

Toleransı verilmeyen ölçüler için ilgili standartlar: EN 13920 BBF (Kaynaklı yapılar) EN 22768-1m (Uaunluk ve açı ölçüleri) EN 22768-2 K (Şekil ve Konumlar)

Resim	Z. SAKARYA	14.02.2024
Kontrol	H. CANIDAR	
Ky Müh.		
Kaynak Parametresi	-	- -
Ölçek	3:2	Kağıt Ebadı A2

Onay: T. EROĞLU

Tarih:

MOTOR TERMOSTATİK VALF İRTİBATI

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

den proje

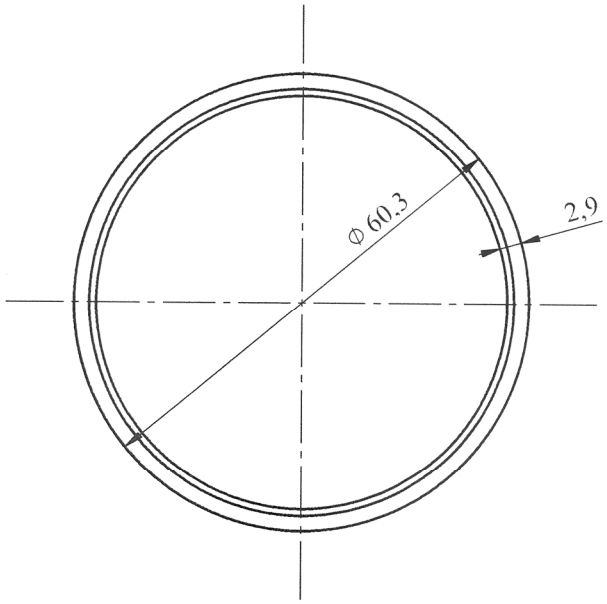
Bu yerine geçti.

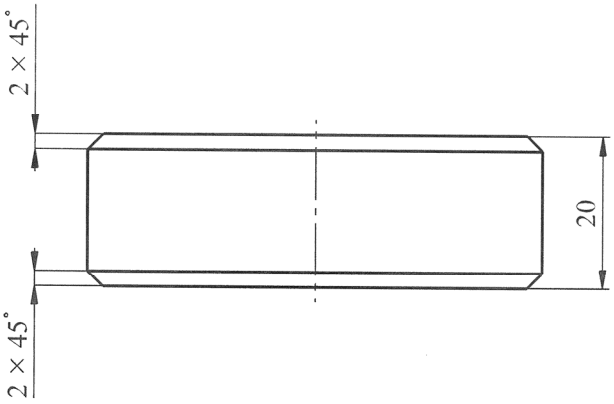
Komple Resim/Poz No: LM11200 / 31

790020

Sayfa 1/1

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





Yer No 1990 | Sıra No 75

	BORU	TS 6814 EN ISO 1127	X2CrNi18-9	0,082	Ø60,3x20
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: 156J-5.12.31.1 | Tasnif No:

Tip: TLM16V185

Tadilat: -

Resim	Z. SAKARYA	19.01.2024
Kontrol	H. CANIDAR	
Ky Müh.		
Ölçek	1:1	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

BORU

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

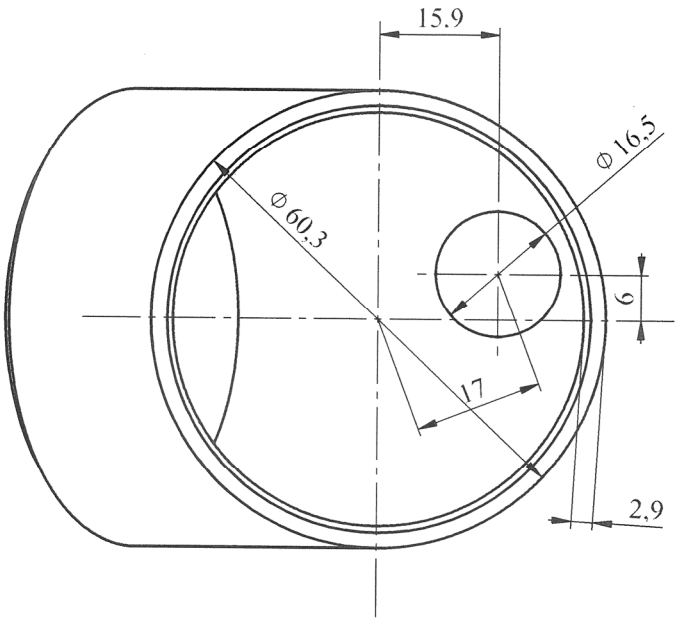
den proje
Bu yerine geçti.

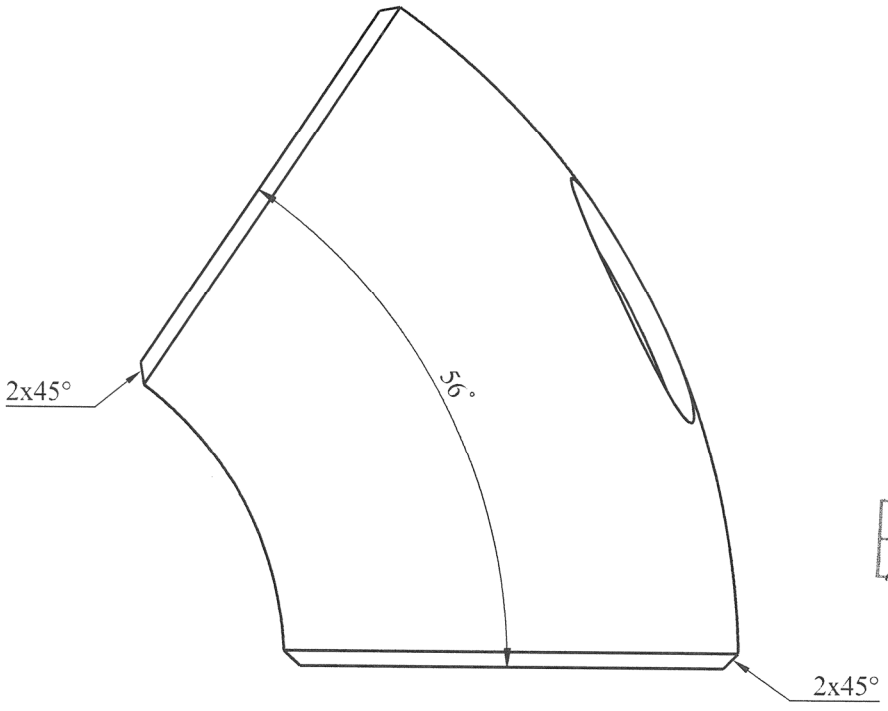
Komple Resim/Poz No
790020 / 1

LM13542

A ayfa 1/1

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





Yer No 1990 Sıra No 76

	DİRSEK 3D	TS ISO 5251	X2CrNiMo17-12-2	0,298	Ø60,3x2,9
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: 156J-5.12.31 Tasnif No:

Tip: TLM16V185

Tadilat: -

Resim	Z. SAKARYA	1.02.2024
Kontrol	H. CANIDAR	
Ky Müh.		
Ölçek	1:1	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

DİRSEK 3D

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

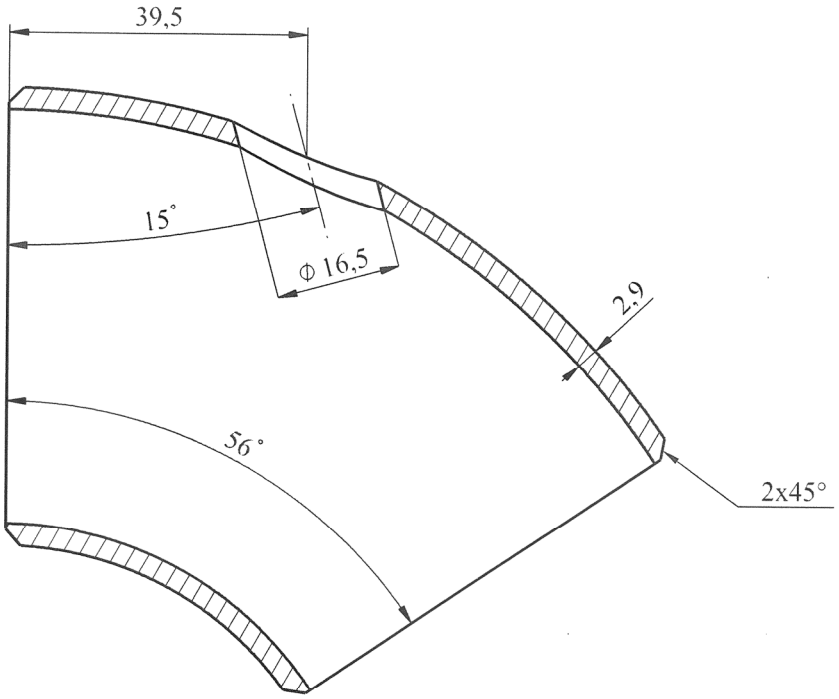
den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
790020 / 2

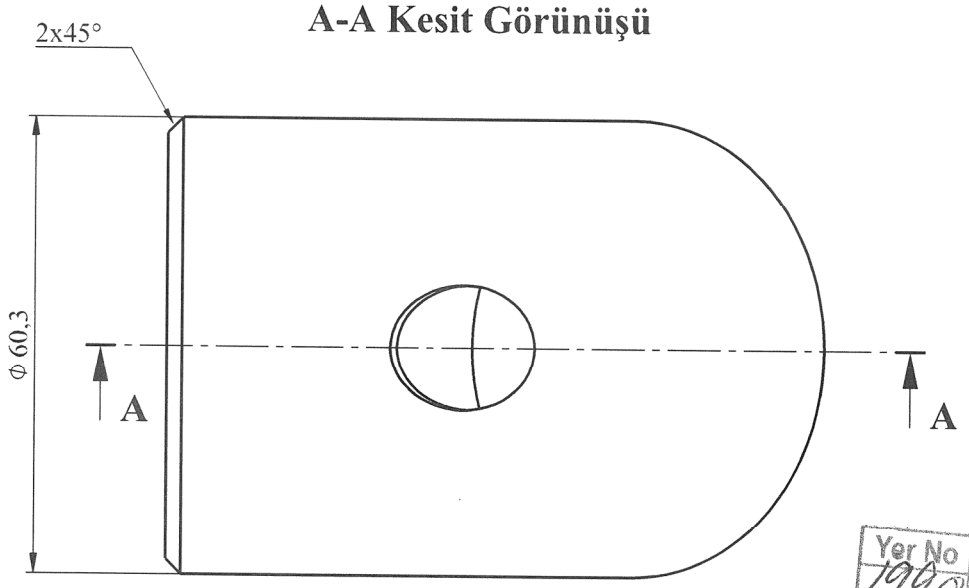
LM13543

Sayfa 1/1

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



A-A Kesit Görünüşü



Yer No 190 Sıra No 77

	DİRSEK 3D	TS ISO 5251	X2CrNiMo17-12-2	0,304	Ø60,3x2,9
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: 156J-5.12.31.3 | Tasnif No:

Tip: TLM16V185 | Tadilat: - | Resim: Z. SAKARYA 1.02.2024 | Kontrol: H. CANIDAR | Ky Müh. | Ölçek: 1:1 | Kağıt Ebadı: A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

DİRSEK 3D

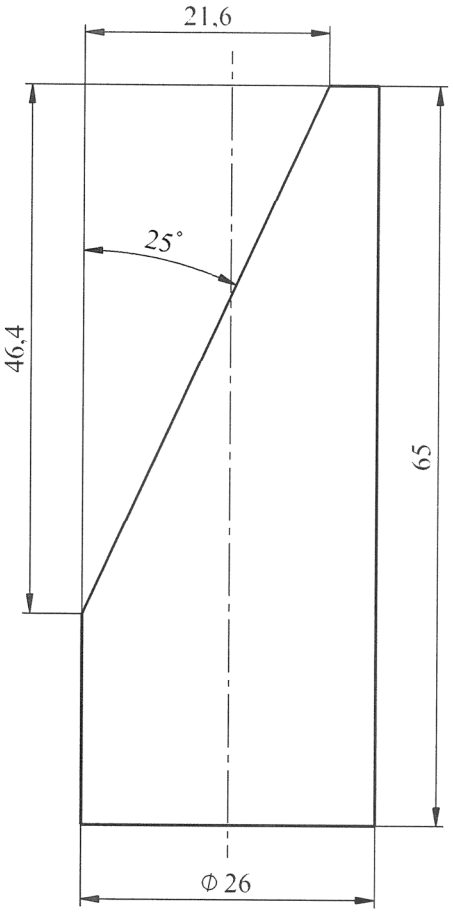
TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

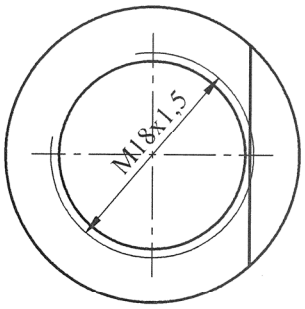
den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
790020 / 3
LM13544

A ayda 1/1

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





Yer No 1990 | Sıra No 78

	TAKOZ	TS EN 10250-2	C22	0,113	65xØ26
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: 156J-5.12.31.6 | Tasnif No:

Tip: TLM16V185

Tadilat: -

Resim	Z. SAKARYA	2.02.2024
Kontrol	H. CANIDAR	
Ky Müh.		
Ölçek	3:2	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

TAKOZ

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

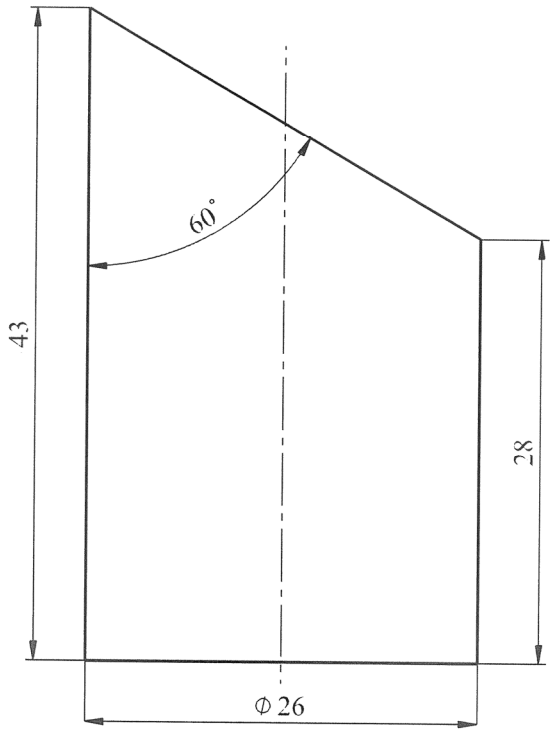
den proje
Bu yerine geçti.

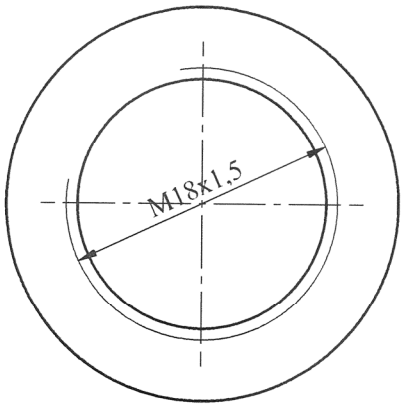
Komple Resim/Poz No
790020 / 6

LM13545

A | 1/1

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





Yer No 1990 Sıra No 79

	TAKOZ	TS EN 10250-2	C22	0,088	43xØ26
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: 156J-5.12.31.7 | Tasnif No:

Tip: TLM16V185 | Tadilat: -

Resim	Z. SAKARYA	2.02.2024
Kontrol	H. CANIDAR	
Ky Müh.		
Ölçek	2:1	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

TAKOZ

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

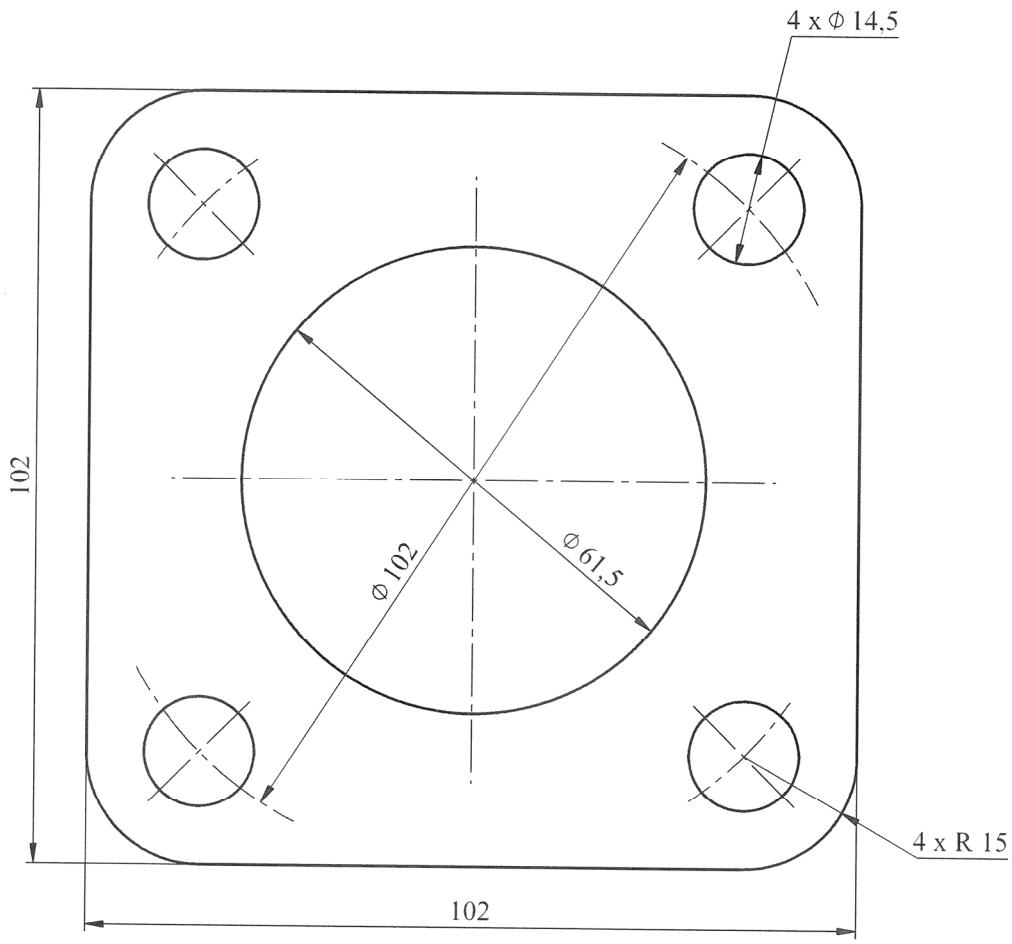
den proje
Bu yerine geçti.

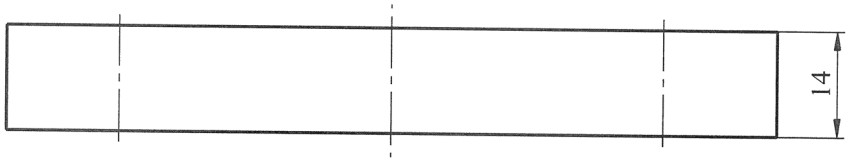
Komple Resim/Poz No
790020 - 7

LM13546

A ayda 1/1

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





Yer No	Sıra No
529	164

6,3

	KARE FLANŞ	TS EN 10025-2	S235JR	0,723	102x102x4
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: 156J-5.12.27.4 / 156J-5.12.31.5 — Tasnif No:

Tip: TLM16V185

Tadilat			
B	Yeniden çizildi.	22.01.2024	Z. SAKARYA

Resim	Z. SAKARYA	22.01.2024
Kontrol	M. ŞANLI	
Ky Müh.		
Ölçek	1:1	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

KARE FLANŞ

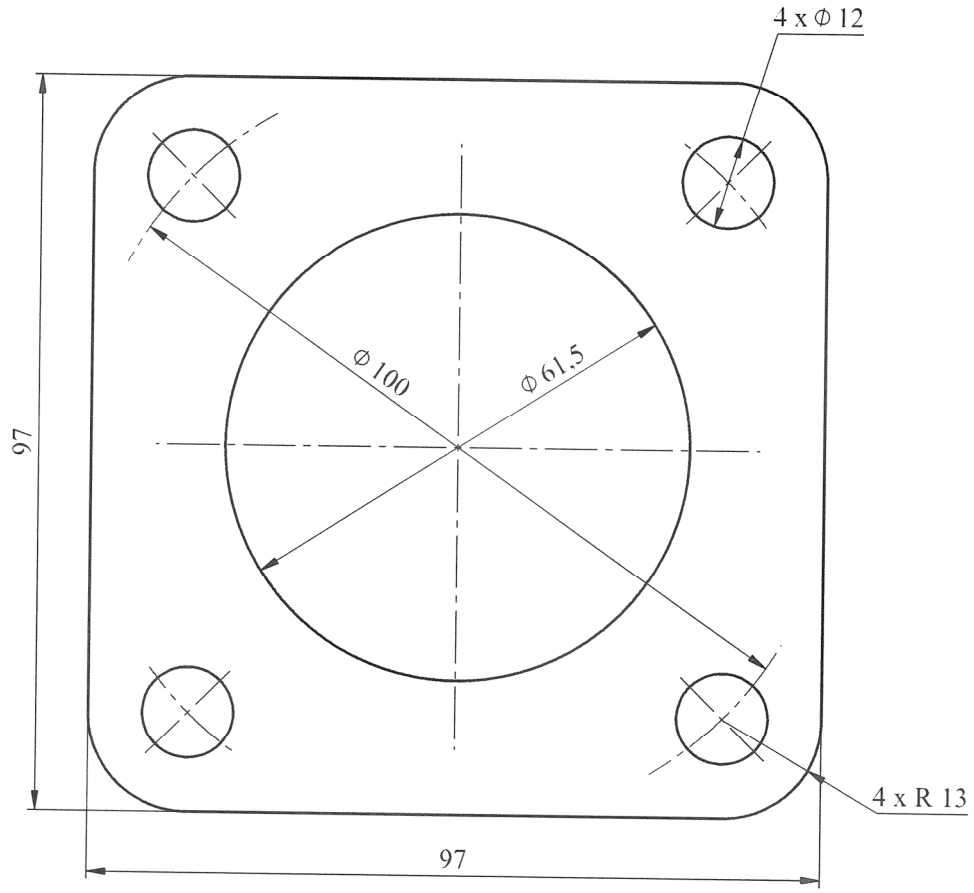
TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

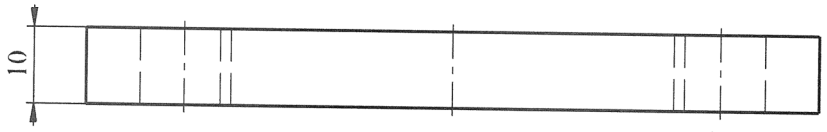
den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
690029/4-790029/5
414597

A3 1/1

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





Yer No 529 | Sıra No 165

	KARE FLANŞ	TS EN 10025-2	S235JR	0,459	97x97x10
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: 156J-5.12.31.4 | Tasnif No:

Tip: TLM16V185

Tadilat			
B	Yeniden çizildi.	22.01.2024	Z. SAKARYA

Resim	Z. SAKARYA	22.01.2024
Kontrol	M. ŞANLI	
Ky Müh.		
Ölçek	1:1	Kağıt Ebadı A4

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)

Onay: T. EROĞLU
Tarih:

KARE FLANŞ

TÜRASAŞ
Türkiye Raylı Sistem Araçları Sanayii A.Ş.
Eskişehir Bölge Müdürlüğü

den proje
Bu yerine geçti.

Komple Resim/Poz No
790020 / 4
414598

A3 Sayfa 1/1