

New

Borular için teknopolimer bağlantı
kıskaçları ve menteşeli mafsallar



DESIGNED
FOR ENGINEERING

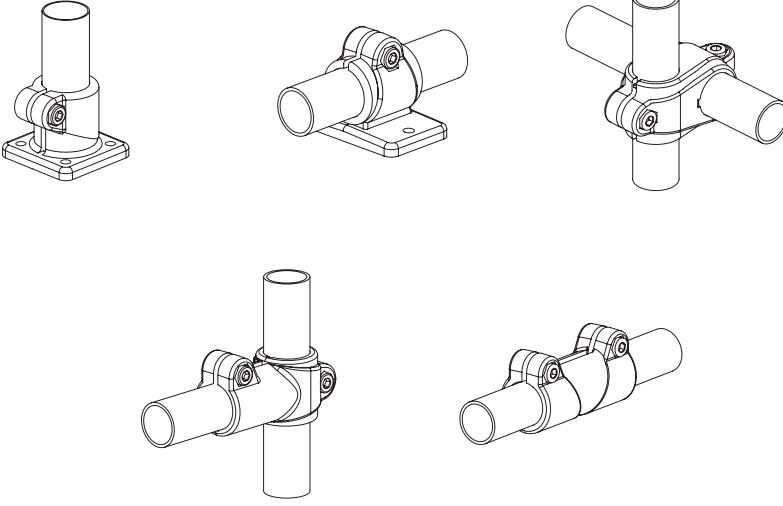


Borular için teknopolimer bağlantı kısıkaçları ve menteşeli mafsallar

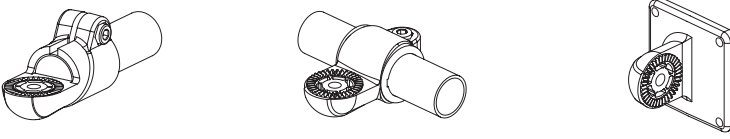
ELESA+GANTER boru konnektörleri, gıda endüstrisi, ambalaj, boya, laboratuvar ekipmanları ve monitör montaj yuvaları gibi birçok endüstriyel sektörde uygulamaları olan boru yapılarının oluşturulması için eksiksiz bileşenler sağlarlar.

- Hafif
- Korozyon direnci
- Yüksek mekanik dayanım
- Kısaltma manşonu sayesinde farklı boru boyutlarına uyarlama esnekliği
- Yapıyı gerekli tüm açılara uyarlamak için menteşeli mafsallar
- Dış mekan uygulamaları için ve aşındırıcı maddelere daha büyük direnç için AISI 304 paslanmaz çelik vidalar
- Sık ayarlama için kenetleme kiti
- Köşelerin ve kenarların bulunmadığı, pürüzsüz yüzeyli bir tasarım sayesinde kolay temizlik
- Sıkıştırma torkuyla garantilenen boru döndürme ve dışarı çekme direnci
- Tüm ticari borularla uyumludur ($\pm 0,2$ mm çap toleransı)
- Siyah veya gri renk

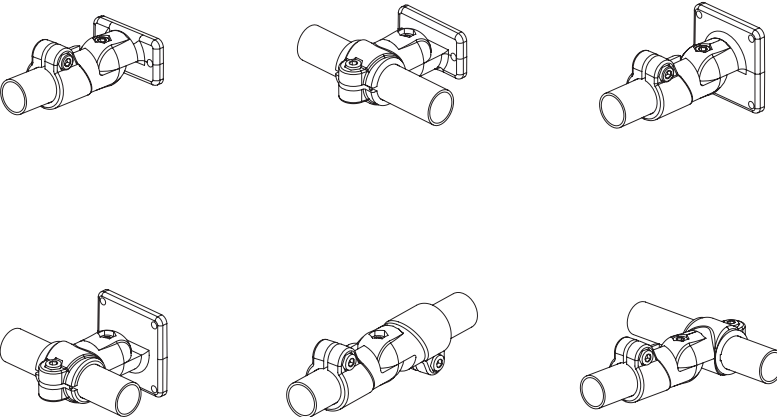
BAĞLANTI KISKAÇLARI



MENTEŞELİ MAFSALLAR İÇİN KISKAÇLAR

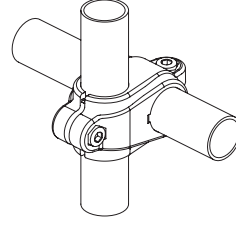


BORULAR İÇİN MENTEŞELİ MAFSALLAR

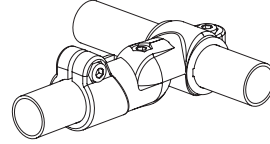


GENEL BİLGİLER

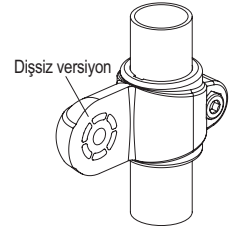
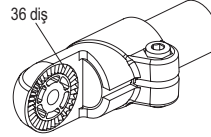
Ürün yelpazesi tamamen cam elyaf takviyeli poliamid bazlı (PA) tekopolimerden yapılmış çeşitli ürünlerden oluşmaktadır ve tabanları, montaj plakalı ve manşonlu bağlantı kısıpçalarını, 18 mm ve 30 mm pçaplı yuvarlak boruların aksenel ve dik takılmasını sağlayan T şekilli ve iki yönlü bağlantı kısıpçalarını içermektedir.



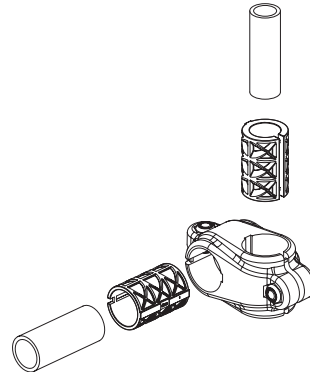
Ürün yelpazesi ayrıca yapının çeşitli parçalarının bir açıyla bağlanmasını sağlayan mafsallı menteşeleri de de içermektedir. Aç, istenen konumda kilitlenebilen koaksiyel dairesel taçlarla donatılmış iki kısıpç veya taban birleştirilerek ayarlanır.



Dişli versiyon (36 diş), daha yüksek bir direnç değerine sahip mafsalla 10° eğimli herhangi bir açıda konumlandırılabilir. Dişsiz versiyon, herhangi bir açıda konumlandırılabilir. Daha düşük bir direnç değerine sahiptir, fakat örneğin sensör konumlandırma için maksimum esnekliği garanti eder.

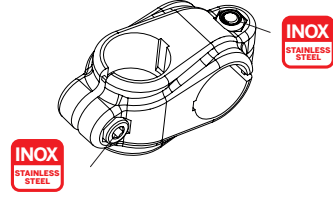


Üzerine monte edildiği kısıpçadaki yuvaya geçen bir kama kanalıyla donatılmış olan kısaltma manşonu, 12 mm'den küçük pçaplı boruların takılmasını sağlar.

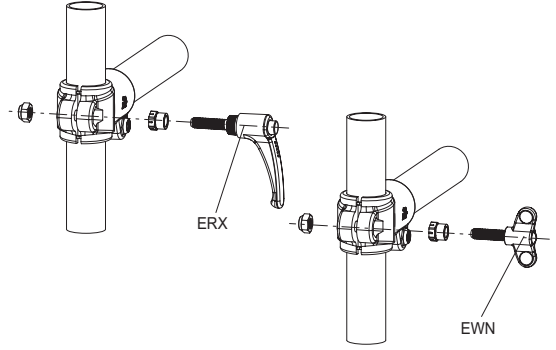


GENEL BİLGİLER

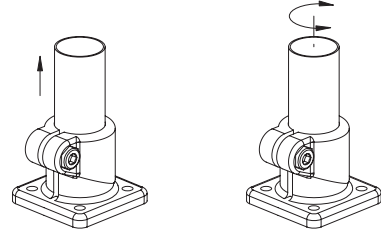
Kıskaçlar, dış mekan uygulamalarında veya kimyasal maddelerin (boyalar) veya nemin (içecek sektörü) bulunduğu ortamlarda kullanılabilirliğini sağlamak amacıyla AISI 304 paslanmaz çelikten kendinden kilitlenen vidalarla ve somunlarla birlikte temin edilmektedir. Altıgen soketli silindirik başlı vidalar, tekrar tekrar kilitleme işlemlerini kolaylaştırmak için tutukluk önleyici işlemi yapılmış olarak sağlanmaktadır.



Ürün yelpazesini tamamlayan sıkıştırma kitleri, ELES+GANTER manuel kenetleme parçalarından (ERX ayarlanabilir kollar veya EWN kanat somunları) oluşmakta olup bunlar, mesafe burçlarıyla birlikte çeşitli elemanların yanında verilen vidaların yerine kullanılarak borunun bir altıgen anahtar olmadan kilitlenebilmesini sağlar.



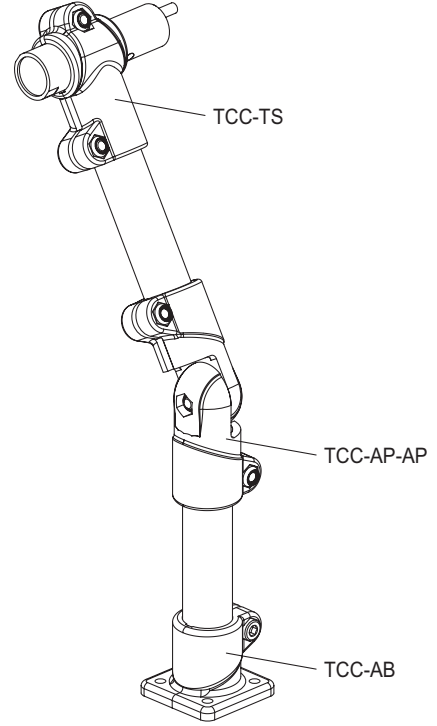
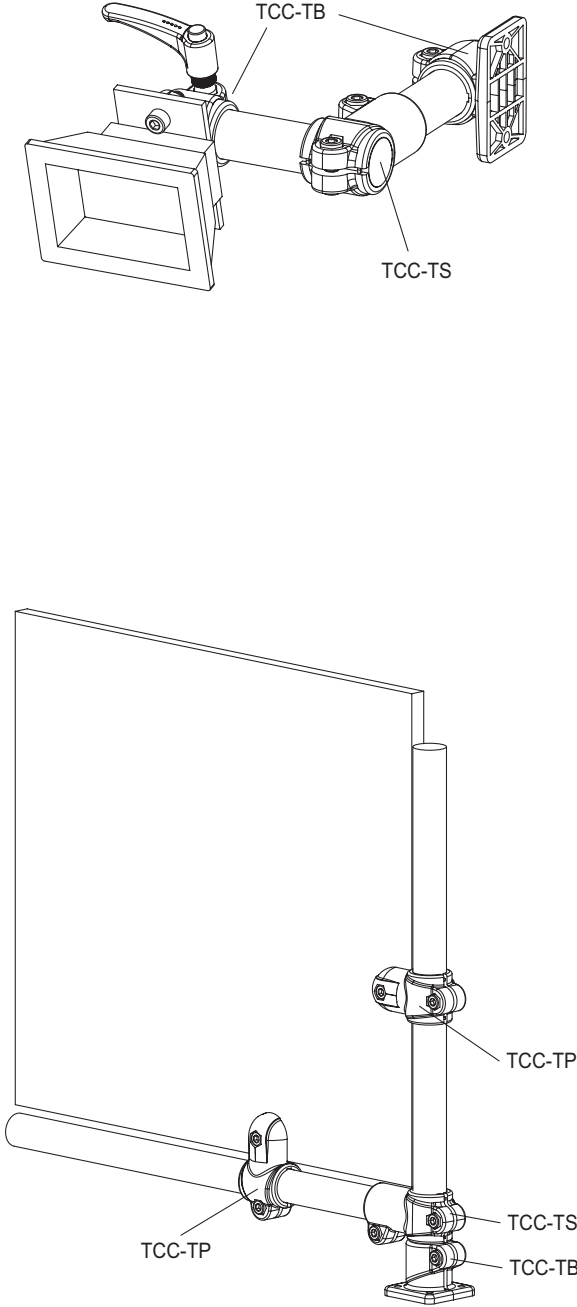
Özellikle yüksek döndürme ve dışarı çekme direnci değerleri, tork, çeşitli versiyonlar için belirtilen değerlere sıkılarak sağlanır.



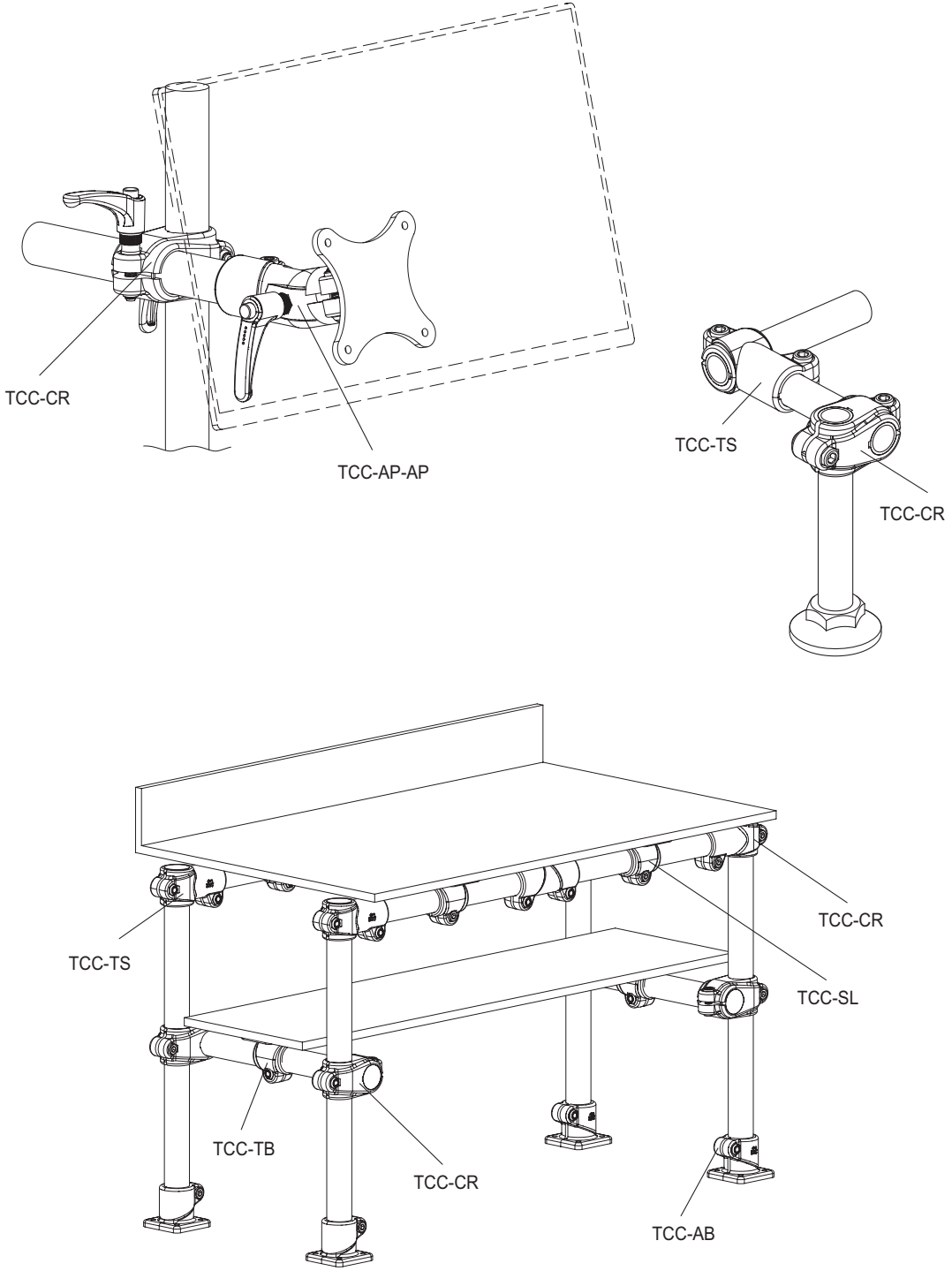
Elesa bağlantı kıskaçları, en yüksek mekanik dayanımı garanti edecek şekilde tasarlanırken, keskin köşeler içermeyen yüzeylerin de temizlenmesini kolaylaştırır, estetiği artırır ve ayır edici bir tasarım sağlar. Boru bağlantı kıskaçları, doğal alüminyum rengiyle daha iyi estetik uyum için siyah veya gri renklerde mevcuttur.

 C9	 C33
RAL9005	RAL7040

UYGULAMA ÖRNEKLERİ



UYGULAMA ÖRNEKLERİ



TCC-AB

**Montaj tabanlı
bağlantı kısıkaçları**
Teknopolimer



sayfa 9

TCC-TB

**Montaj plakalı
bağlantı kısıkaçları**
Teknopolimer



sayfa 10

TCC-CR

**İki yönlü bağlantı
kısıkaçları**
Teknopolimer



sayfa 11

TCC-TS

**T şekilli bağlantı
kısıkaçları**
Teknopolimer



sayfa 12

TCC-SL

**Manşonlu bağlantı
kısıkaçları**
Teknopolimer



sayfa 13

TCC-PBF

**Menteşeli mafsallar
için montaj tabanı**
Teknopolimer



sayfa 14

TCC-PB

**Menteşeli mafsallar
için montaj tabanı**
Teknopolimer



sayfa 15

TCC-AP

**Menteşeli mafsallar
için kısıkaçlar**
Teknopolimer



sayfa 16

TCC-TP

**Menteşeli mafsallar
için kısıkaçlar**
Teknopolimer



sayfa 18

TCC-AP-PBF

**Montaj tabanlı ve
kısıkaçlı menteşeli
mafsal**
Teknopolimer



sayfa 20

TCC-TP-PBF

**Montaj tabanlı ve
kısıkaçlı menteşeli
mafsal**
Teknopolimer



sayfa 22

TCC-AP-PB

**Montaj tabanlı ve
kısıkaçlı menteşeli
mafsal**
Teknopolimer



sayfa 24

TCC-TP-PB

**Montaj tabanlı ve
kısıkaçlı menteşeli
mafsal**
Teknopolimer



sayfa 26

TCC-AP-AP

**Kısıkaçlı menteşeli
mafsallar**
Teknopolimer



sayfa 28

TCC-AP-TP

**Kısıkaçlı menteşeli
mafsallar**
Teknopolimer



sayfa 30

TCC-A

**Delik kısaltma
manşonu**
TCC kısıkaçlar için,
teknopolimer



sayfa 32

TCC-KS

**TCC için kenetleme
kiti**
Teknopolimer



sayfa 34

TCC-KV

**TCC için vidalar ve
somunlar**
Paslanmaz çelik



sayfa 35

Montaj tabanlı bağlantı kıskaçları

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDA VE SOMUN (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vidalar.
AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somun

ÖZELLİKLER

18 ± 0,2 ve 30 ± 0,2 mm çaplı borular için kıskaçlar.
Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonları TCC-A kullanılabilir (ayrıca sipariş verilir).
"s" ayar vidası TCC-KS kiti ile değiştirilebilir.

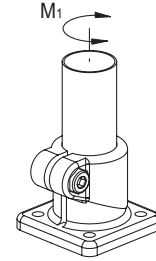
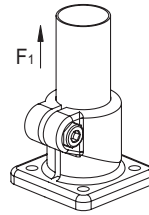
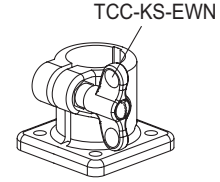
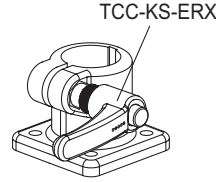
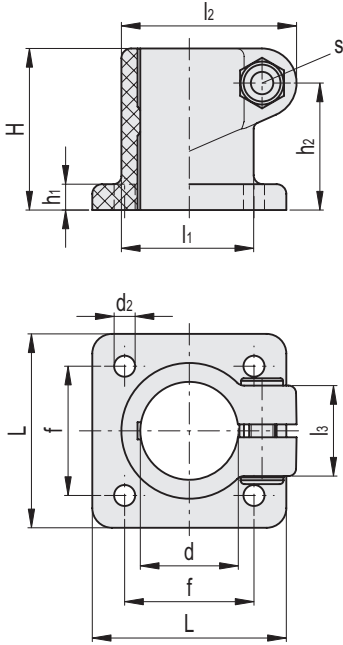
TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidalar ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	
600111-C9	TCC-AB-18-C9	18	45	34	5.3	30	5	25	26	36.5	20	M6	5	1050	8	29
600111-C33	TCC-AB-18-C33	18	45	34	5.3	30	5	25	26	36.5	20	M6	5	1050	8	29
600211-C9	TCC-AB-30-C9	30	60	50	6.5	40	8	40	40	53.5	27	M8	12	1650	33	75
600211-C33	TCC-AB-30-C33	30	60	50	6.5	40	8	40	40	53.5	27	M8	12	1650	33	75

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

Montaj plakalı bağlantı kısaçları

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDA VE SOMUN (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vidalar.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somun

ÖZELLİKLER

18 ± 0,2 ve 30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu TCC-A kullanılabilir (ayrıca sipariş verilir).

"s" ayar vidası kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

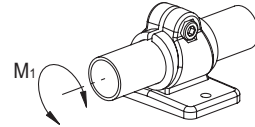
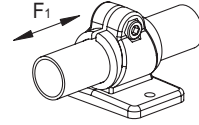
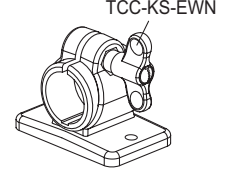
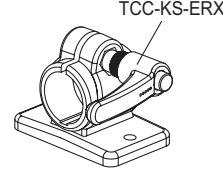
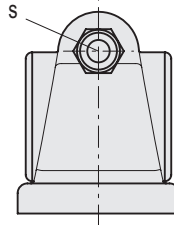
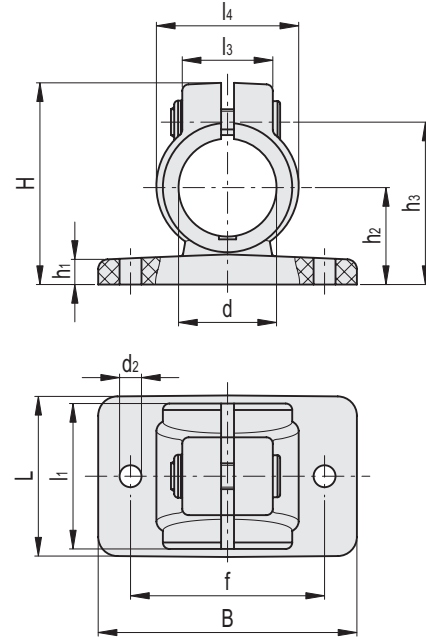
TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidalar ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	d2	f ±0.2	h1	h2	h3	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	⚖
600141-C9	TCC-TB-18-C9	18	34.5	52	41	5.3	40	5	18	33.5	29	21	29	M6	5	1450	16	29
600141-C33	TCC-TB-18-C33	18	34.5	52	41	5.3	40	5	18	33.5	29	21	29	M6	5	1450	16	29
600241-C9	TCC-TB-30-C9	30	49.5	80	61.5	6.5	60	8	30	50	44.5	27	44	M8	12	1800	27	84
600241-C33	TCC-TB-30-C33	30	49.5	80	61.5	6.5	60	8	30	50	44.5	27	44	M8	12	1800	27	84

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

İki yöllü bağlantı kısıkaçları

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

ÖZELLİKLER

18 ± 0,2 ve 30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısıkaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısıltma manşonu TCC-A kullanılabilir (ayrıca sipariş verilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

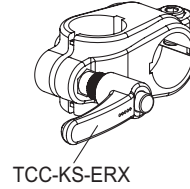
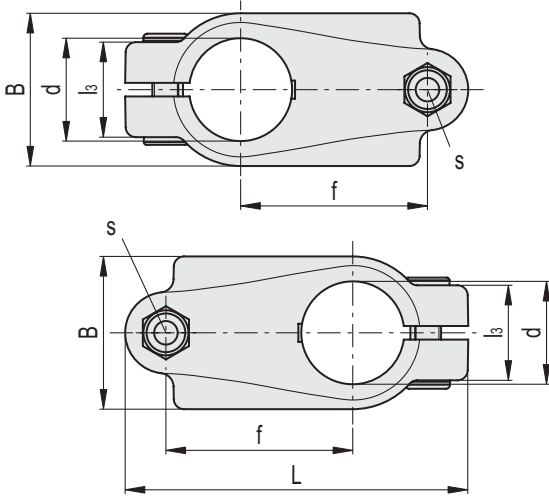
TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

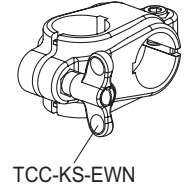
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısıltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

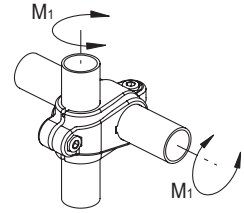
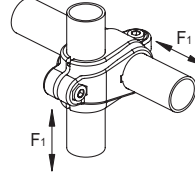
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



C9 RAL9005

C33 RAL7040

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	f	l3	s	C#	F1*	M1**	⚖
600121-C9	TCC-CR-18-18-C9	18	65	29	34	21	M6	5	2150	17	41
600121-C33	TCC-CR-18-18-C33	18	65	29	34	21	M6	5	2150	17	41
600221-C9	TCC-CR-30-30-C9	30	100.5	45	54.5	27	M8	12	1350	21	123
600221-C33	TCC-CR-30-30-C33	30	100.5	45	54.5	27	M8	12	1350	21	123

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

T şekilli bağlantı kısıkaçları

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AlSi 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AlSi 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

ÖZELLİKLER

18 ± 0,2 ve 30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısıkaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu TCC-A kullanılabilir (ayrıca sipariş verilir).

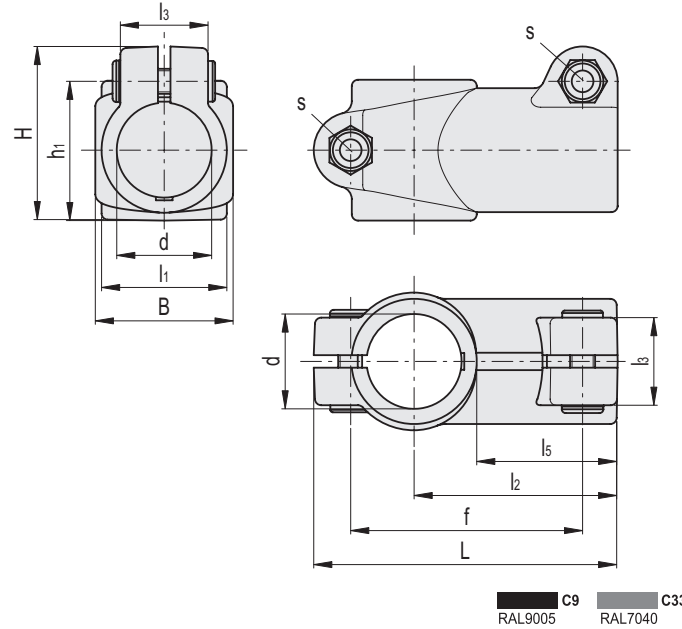
"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

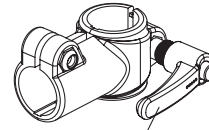
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

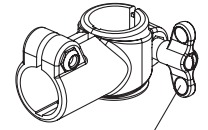
- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



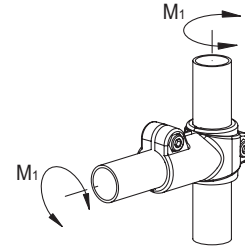
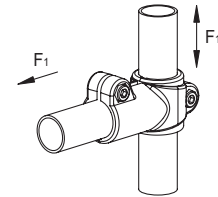
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	f	h1	l1	l2	l3	l5	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	⚖
600151-C9	TCC-TS-18-18-C9	18	65	29	35	49	27	26.5	43.5	20.5	30.5	M6	5	1450	14	42
600151-C33	TCC-TS-18-18-C33	18	65	29	35	49	27	26.5	43.5	20.5	30.5	M6	5	1450	14	42
600251-C9	TCC-TS-30-30-C9	30	96	44	55.5	74	44	40.5	64.5	28	45.5	M8	12	1650	17	113
600251-C33	TCC-TS-30-30-C33	30	96	44	55.5	74	44	40.5	64.5	28	45.5	M8	12	1650	17	113

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

Manşonlu bağlantı kısaçları

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

ÖZELLİKLER

18 ± 0,2 ve 30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu TCC-A kullanılabilir (ayrıca sipariş verilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

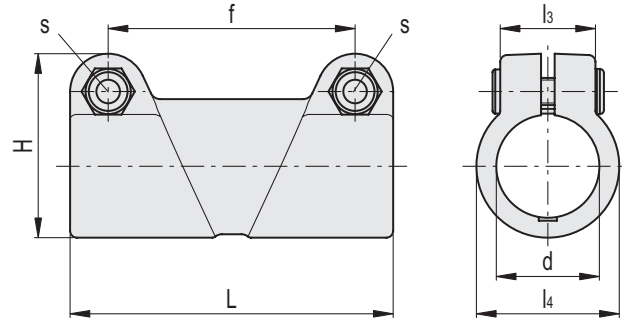
TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

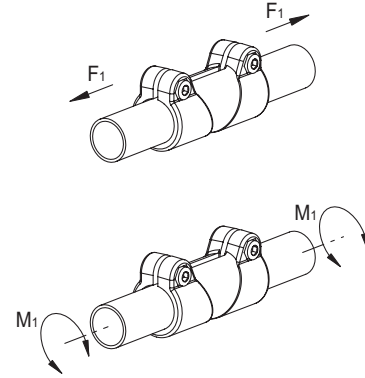
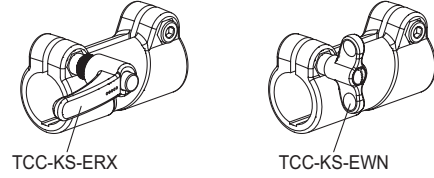
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vida ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	f	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	⚖
600131-C9	TCC-SL-18-18-C9	18	64.5	35.5	48	20.5	29	M6	5	1100	13	45
600131-C33	TCC-SL-18-18-C33	18	64.5	35.5	48	20.5	29	M6	5	1100	13	45
600231-C9	TCC-SL-30-30-C9	30	94.5	53.5	72	27	42	M8	12	1400	25	116
600231-C33	TCC-SL-30-30-C33	30	94.5	53.5	72	27	42	M8	12	1400	25	116

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

Menteşeli mafsallar için montaj tabanı

Teknopolimer

TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDA VE SOMUN (BİRLİKTE VERİLİR)

AlSi 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vidalar.

AlSi 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somun

STANDART UYGULAMALAR

- TCC-PBF-E: harici dişler.

- TCC-PBF-S: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Bir menteşeli mafsal oluşturmak için, dahili dişlisi olan bir kısaç harici dişli bir tabanla birleştirilebilir veya dişsiz bir kısaç, dişsiz bir tabanla birleştirilebilir.

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz tabanlardan ve kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

"s" ayar vidası kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

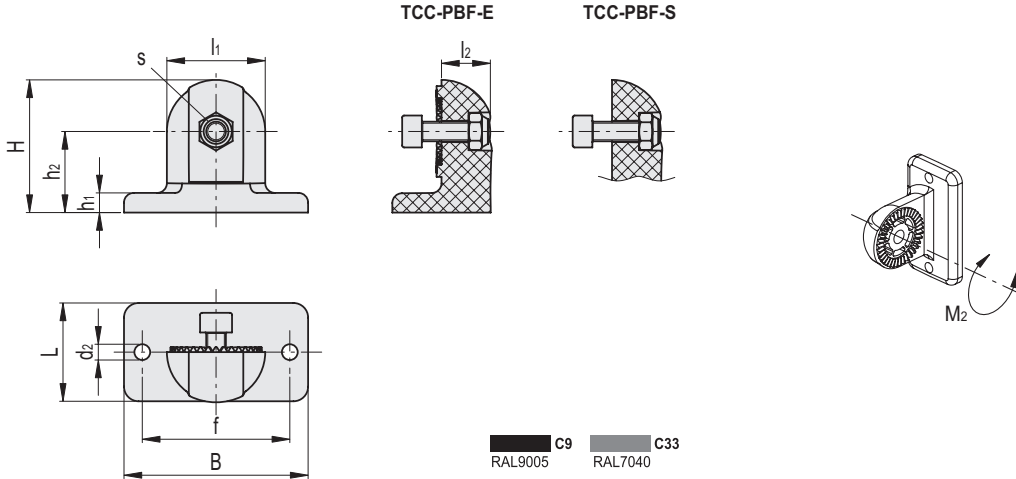


ELESA Original design

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.

- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.



TCC-PBF-E

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	L	B	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	s	C# [Nm]	M2*** [Nm]	
600431-C9	TCC-PBF-30-E-C9	40	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	100	63
600431-C33	TCC-PBF-30-E-C33	40	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	100	63

TCC-PBF-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	L	B	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	s	C# [Nm]	M2*** [Nm]	
600435-C9	TCC-PBF-30-S-C9	40	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	7	58
600435-C33	TCC-PBF-30-S-C9	40	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	7	58

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

*** Mafsal döndürme direnci

Menteşeli mafsallar için montaj tabanı

Teknopolimer

TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDA VE SOMUN (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vidalar.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somun

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-PB-E**: harici dişler.
- **TCC-PB-S**: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Bir menteşeli mafsallı oluşturmak için, dahili dişlisi olan bir kısaçık harici dişli bir tabanla birleştirilebilir veya dişsiz bir kısaçık, dişsiz bir tabanla birleştirilebilir.

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçıklardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz tabanlardan ve kısaçıklardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

"s" ayar vidası kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

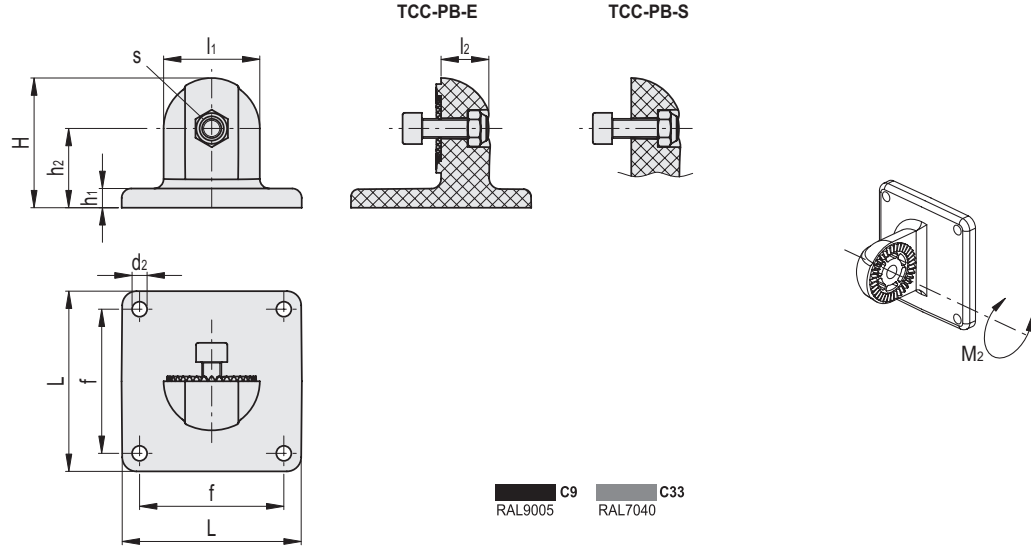
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.



ELESA Original design

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.



C9 RAL9005 C33 RAL7040

TCC-PB-E

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	s	C# [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600421-C9	TCC-PB-30-E-C9	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	100	78
600421-C33	TCC-PB-30-E-C33	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	100	78

TCC-PB-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	s	C# [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600425-C9	TCC-PB-30-S-C9	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	7	73
600425-C33	TCC-PB-30-S-C33	75	54	6.5	60	8	33	40	20	M8	12	7	73

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

*** Mafsallı döndürme direnci

Menteşeli mafsallar için kısaçlar

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

Birlikte verilen: TCC-AP-E ve TCC-AP-S versiyonları için iki vida ve iki somun, TCC-AP-I versiyonu için bir vida ve bir somun

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-AP-E:** harici dişler.
- **TCC-AP-I:** dahili dişler.
- **TCC-AP-S:** dişsiz.

ÖZELLİKLER

Biri harici dişli ve biri dahili dişli veya ikisi de dişsiz iki kısaç, bir menteşeli mafsalları oluşturmak için birleştirilebilir.

Harici/dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

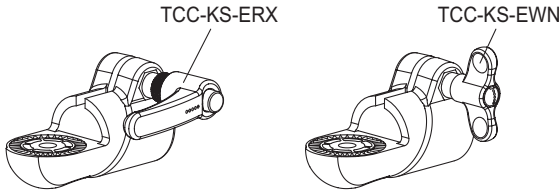
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

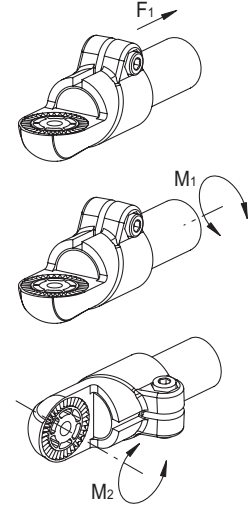
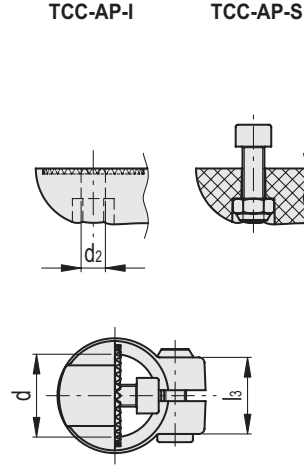
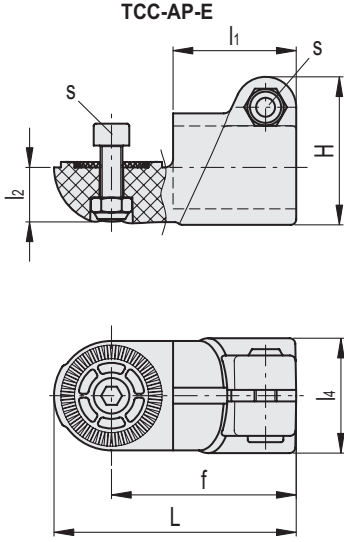
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040

TCC-AP-E

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	f	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600401-C9	TCC-AP-30-E-C9	30	88	54	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	140	80
600401-C33	TCC-AP-30-E-C33	30	88	54	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	140	80

TCC-AP-I

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600403-C9	TCC-AP-30-I-C9	30	88	54	8.1	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	140	79
600403-C33	TCC-AP-30-I-C33	30	88	54	8.1	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	140	79

TCC-AP-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	f	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600405-C9	TCC-AP-30-S-C9	30	88	54	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	6	79
600405-C33	TCC-AP-30-S-C33	30	88	54	67	45	16.5	27	42	M8	12	3300	33	6	79

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Menteşeli mafsallar için kısaçlar

Teknopolimer

MANDAL

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

Birlikte verilen: TCC-TP-E ve TCC-TP-S versiyonları için iki vida ve iki somun, TCC-TP-I versiyonu için bir vida ve bir somun

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-TP-E:** harici dişler.
- **TCC-TP-I:** dahili dişler.
- **TCC-TP-S:** dişsiz.

ÖZELLİKLER

Biri harici dişli ve biri dahili dişli veya ikisi de dişsiz iki kısaç, bir menteşeli mafsallı oluşturmak için birleştirilebilir.

Harici/dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

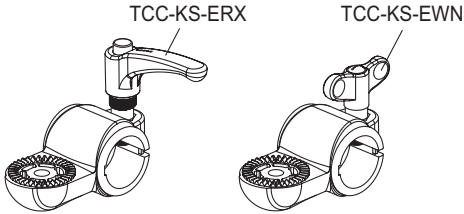
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

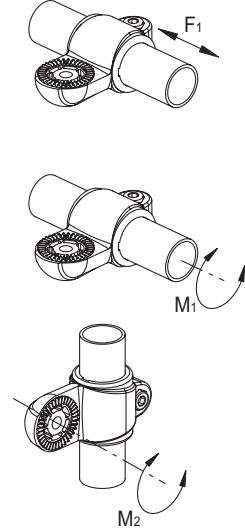
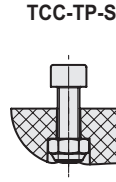
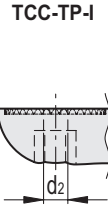
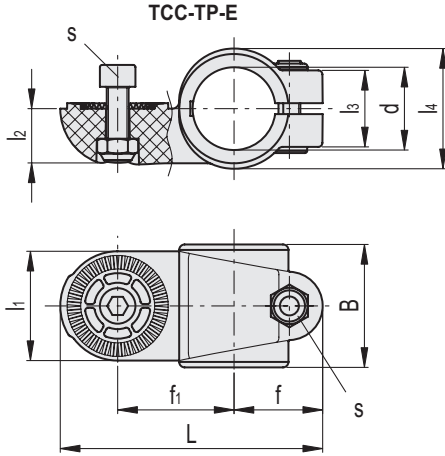
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vida ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



ELESA Original design





C9 RAL9005 C33 RAL7040

TCC-TP-E

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	f	f1	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600411-C9	TCC-TP-30-E-C9	30	95	44.5	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	120	83
600411-C33	TCC-TP-30-E-C33	30	95	44.5	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	120	83

TCC-TP-I

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	d2	f	f1	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600413-C9	TCC-TP-30-I-C9	30	95	44.5	8.1	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	120	82
600413-C33	TCC-TP-30-I-C33	30	95	44.5	8.1	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	120	82

TCC-TP-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	f	f1	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600415-C9	TCC-TP-30-S-C9	30	95	44.5	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	4	82
600415-C33	TCC-TP-30-S-C33	30	95	44.5	32.5	42	40	16.5	27	44	M8	12	3000	33	4	82

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Montaj tabanlı ve kısaçklı menteşeli mafsals

Teknopolimer

KISKAÇ VE TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- TCC-AP-PBF-T: dişli.
- TCC-AP-PBF-S: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçklardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz tabanlardan ve kısaçklardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçklar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

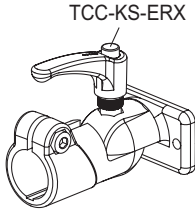
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

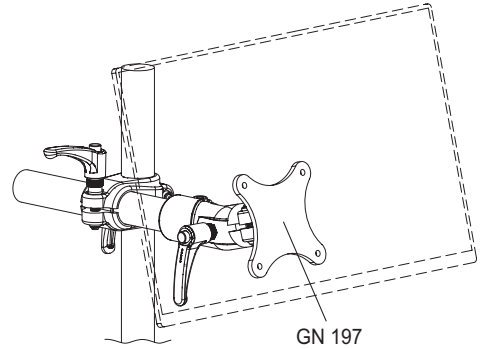
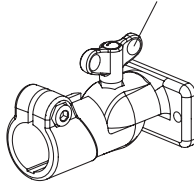
- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

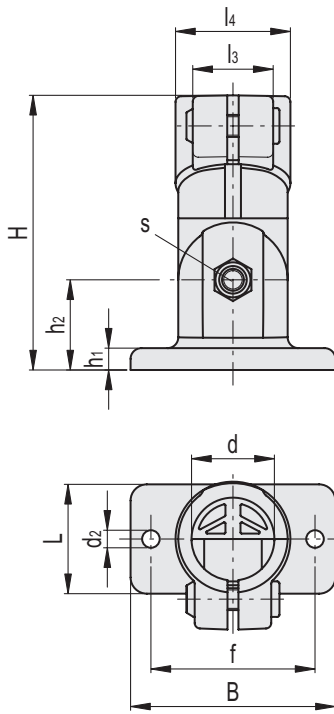


ELESA Original design

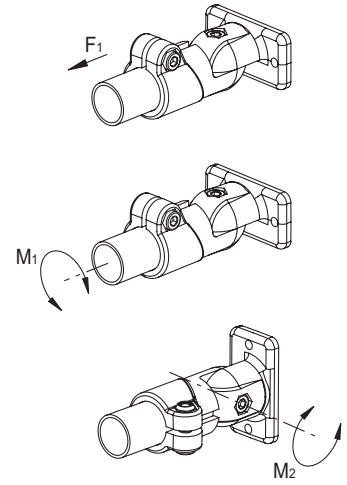


TCC-KS-EWN





C9 RAL9005 C33 RAL7040



TCC-AP-PBF-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	d ₂	f ±0.2	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	s	C#	F1* [Nm]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	Δ
600831-C9	TCC-AP-PBF-30-T-C9	30	40	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	100	142
600831-C33	TCC-AP-PBF-30-T-C33	30	40	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	100	142

TCC-AP-PBF-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	d ₂	f ±0.2	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	s	C#	F1* [Nm]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	Δ
600832-C9	TCC-AP-PBF-30-S-C9	30	40	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	6	142
600832-C33	TCC-AP-PBF-30-S-C33	30	40	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	6	142

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Montaj tabanlı ve kısaçlı menteşeli mafsal

Teknopolimer

KISKAÇ VE TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- TCC-TP-PBF-T: dışlı.
- TCC-TP-PBF-S: dışsız.

ÖZELLİKLER

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dışsüz tabanlardan ve kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

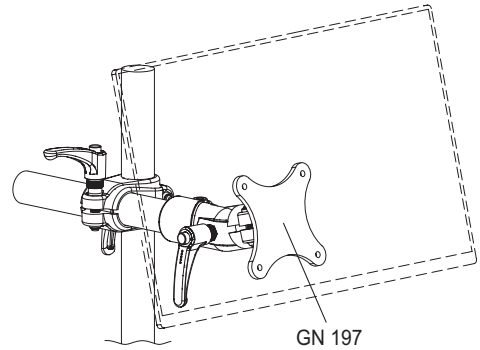
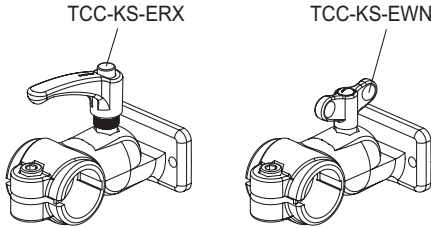
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

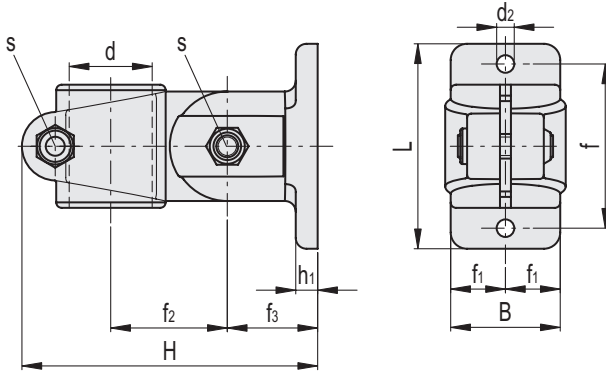
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

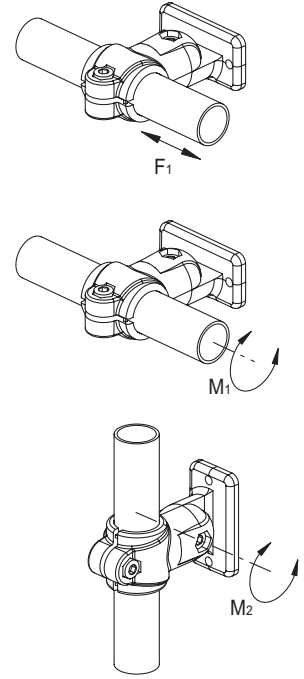


ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040



TCC-TP-PBF-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
600851-C9	TCC-TP-PBF-30-T-C9	30	75	40	108	6.5	60	20	42	33	8	M8	12	3000	33	100	145
600851-C33	TCC-TP-PBF-30-T-C33	30	75	40	108	6.5	60	20	42	33	8	M8	12	3000	33	100	145

TCC-TP-PBF-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
600852-C9	TCC-TP-PBF-30-S-C9	30	75	40	108	6.5	60	20	42	33	8	M8	12	3000	33	4	145
600852-C33	TCC-TP-PBF-30-S-C33	30	75	40	108	6.5	60	20	42	33	8	M8	12	3000	33	4	145

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Montaj tabanlı ve kısaçlı menteşeli mafsal

Teknopolimer

KISKAÇ VE TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-AP-PB-T**: dişli.
- **TCC-AP-PB-S**: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz tabanlardan ve kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

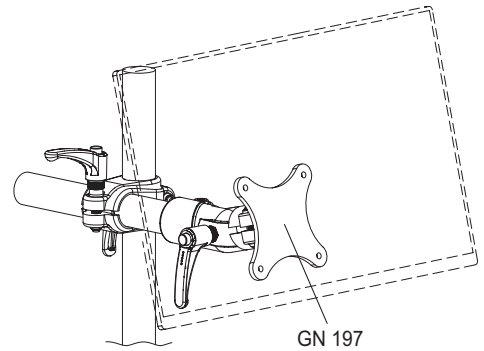
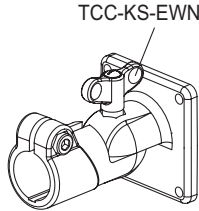
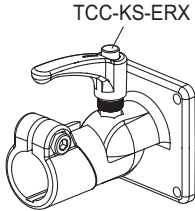
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

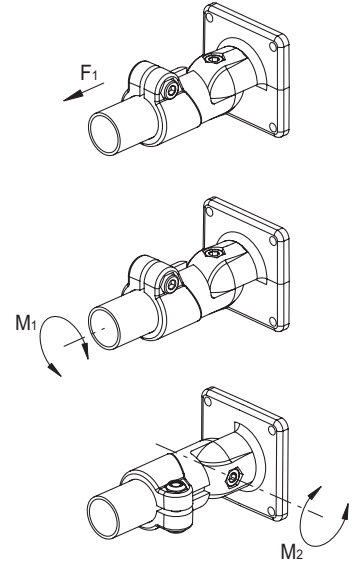
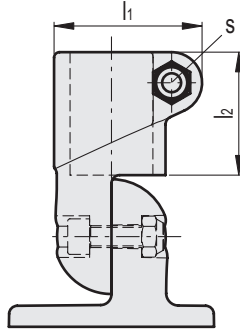
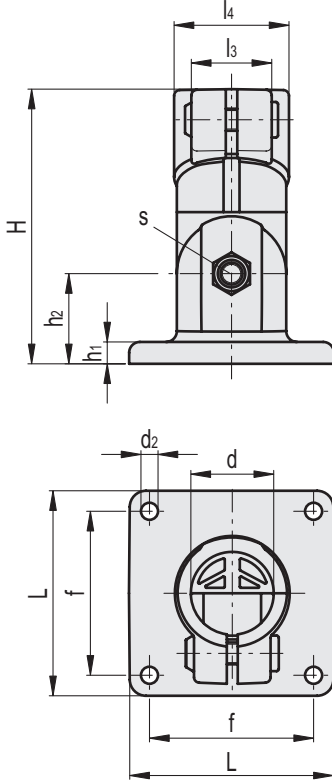
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040

TCC-AP-PB-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1*	M1**	M2***	ΔΔ
600821-C9	TCC-AP-PB-30-T-C9	30	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	100	157
600821-C33	TCC-AP-PB-30-T-C33	30	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	100	157

TCC-AP-PB-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1*	M1**	M2***	ΔΔ
600822-C9	TCC-AP-PB-30-S-C9	30	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	6	157
600822-C33	TCC-AP-PB-30-S-C33	30	75	100	6.5	60	8	33	54	45	27	42	M8	12	3300	33	6	157

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Montaj tabanlı ve kısaçlı menteşeli mafsalsal

Teknopolimer

KISKAÇ VE TABAN

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- TCC-TP-PB-T: dişli.
- TCC-TP-PB-S: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Harici dişli tabanlardan ve dahili dişli (36 diş) kısaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz tabanlardan ve kısaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kısaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

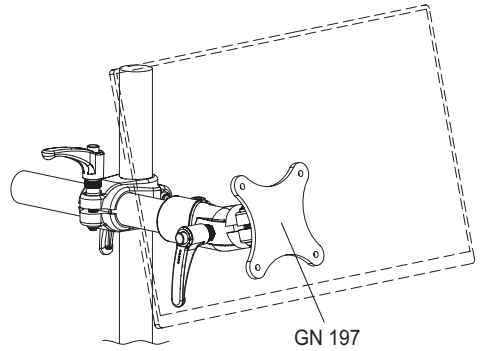
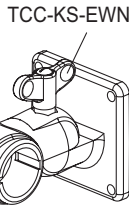
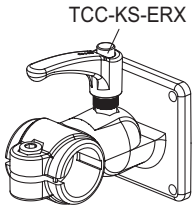
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

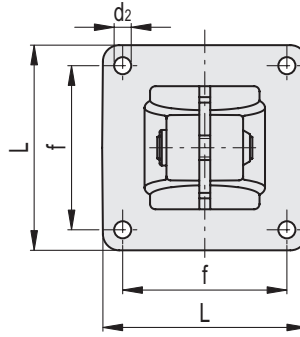
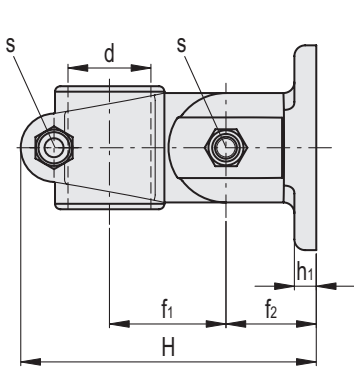
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.

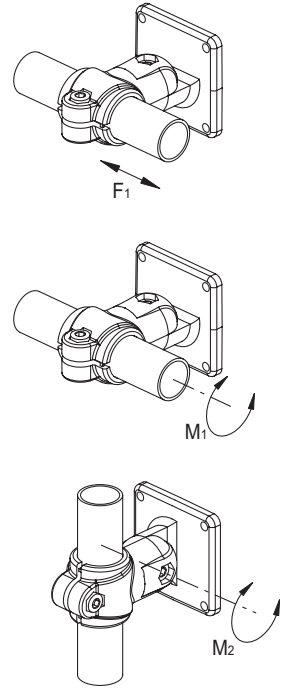


ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040



TCC-TP-PB-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f ±0.2	f1	f2	h1	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
600841-C9	TCC-TP-PB-30-T-C9	30	75	108	65	60	42	33	8	M8	12	3000	33	100	160
600841-C33	TCC-TP-PB-30-T-C33	30	75	108	65	60	42	33	8	M8	12	3000	33	100	160

TCC-TP-PB-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	d2	f ±0.2	f1	f2	h1	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
600842-C9	TCC-TP-PB-30-S-C9	30	75	108	65	60	42	33	8	M8	12	3000	33	4	160
600842-C33	TCC-TP-PB-30-S-C33	30	75	108	65	60	42	33	8	M8	12	3000	33	4	160

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsal döndürme direnci

Kıskaçlı menteşeli mafsallar

Teknopolimer

KISKAÇLAR

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-AP-AP-T**: dişli.
- **TCC-AP-AP-S**: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Harici/dahili dişli (36 diş) kıskaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz kıskaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kıskaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

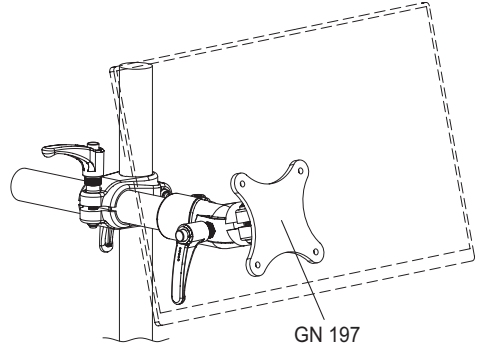
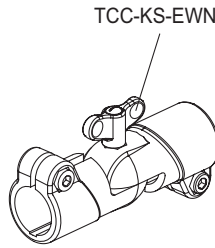
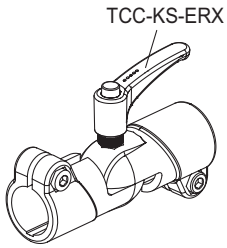
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

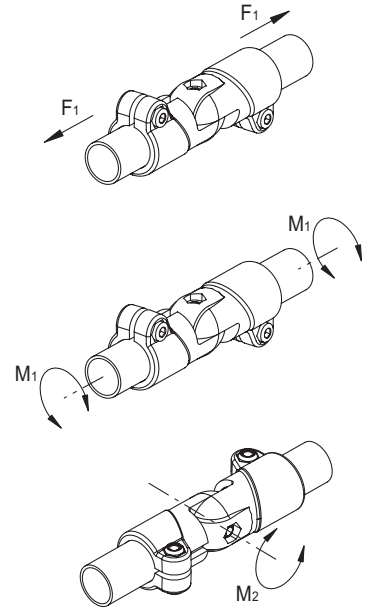
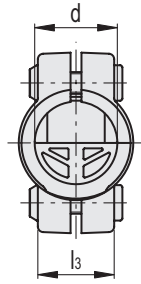
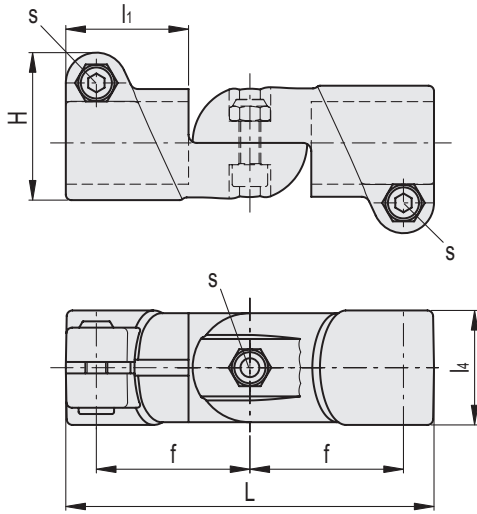
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kit.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



ELESA Original design





C9 RAL9005
 C33 RAL7040

TCC-AP-AP-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	f	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	Δ
600801-C9	TCC-AP-AP-30-T-C9	30	135	54	56	45	27	42	M8	12	3300	33	140	178
600801-C33	TCC-AP-AP-30-T-C33	30	135	54	56	45	27	42	M8	12	3300	33	140	178

TCC-AP-AP-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	H	f	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	Δ
600802-C9	TCC-AP-AP-30-S-C9	30	135	54	56	45	27	42	M8	12	3300	33	6	178
600802-C33	TCC-AP-AP-30-S-C33	30	135	54	56	45	27	42	M8	12	3300	33	6	178

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsall döndürme direnci

Kıskaçlı menteşeli mafsallar

Teknopolimer

KISKAÇLAR

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

VİDALAR VE SOMUNLAR (BİRLİKTE VERİLİR)

AISI 304 paslanmaz çelik, altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış silindirik başlı vida.

AISI 304 paslanmaz çelik, kendinden kilitlenen somunlar

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-AP-TP-T**: dişli.
- **TCC-AP-TP-S**: dişsiz.

ÖZELLİKLER

Harici/dahili dişli (36 diş) kıskaçlardan oluşan mafsallarda 10° ayar açısı vardır.

Dişsiz kıskaçlardan oluşan mafsallar herhangi bir açıda konumlandırılabilir.

30 ± 0,2 mm çaplı borular için kıskaçlar.

Daha küçük çaplı borular için, delik kısaltma manşonu kullanılabilir TCC-A (ayrı olarak sipariş edilir).

"s" ayar vidaları kit ile değiştirilebilir TCC-KS.

TEKNİK VERİLER

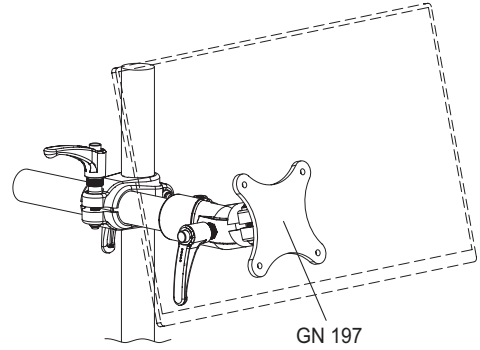
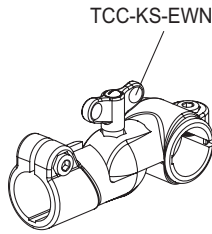
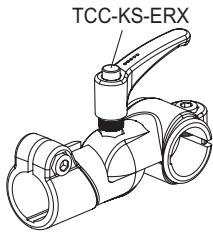
Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar maksimum "C#" torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.

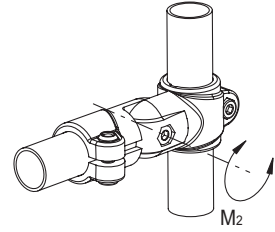
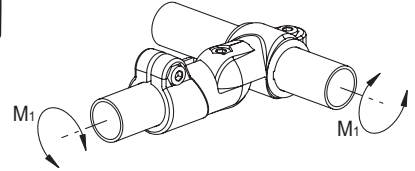
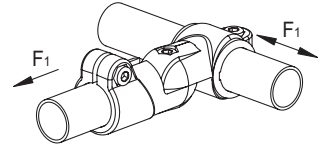
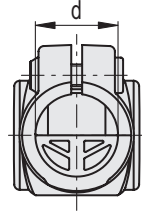
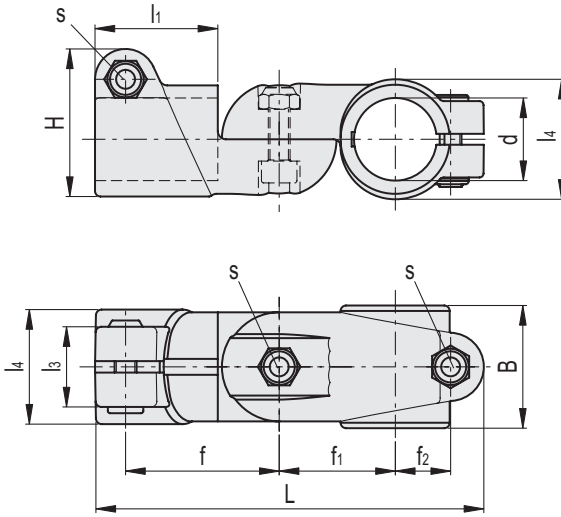
TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR (AYRICA SİPARİŞ VERİLİR)

- TCC-A (bkz. sayfa 32): kısaltma manşonları.
- TCC-KS (bkz. sayfa 34): sıkıştırma kiti.
- GN 197: monitör yuvaları.
- TCC-KV (bkz. sayfa 35): vidala ve sıkıştırma somunları.
- GN 990: bağlantı boruları.



ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040

TCC-AP-TP-T

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	f	f1	f2	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600811-C9	TCC-AP-TP-30-T-C9	30	142	44.5	54	56	42	20.5	45	27	44	M8	12	3000	33	120	181
600811-C33	TCC-AP-TP-30-T-C33	30	142	44.5	54	56	42	20.5	45	27	44	M8	12	3000	33	120	181

TCC-AP-TP-S

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	L	B	H	f	f1	f2	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
600812-C9	TCC-AP-TP-30-S-C9	30	142	44.5	54	56	42	20.5	45	27	44	M8	12	3000	33	4	181
600812-C33	TCC-AP-TP-30-S-C33	30	142	44.5	54	56	42	20.5	45	27	44	M8	12	3000	33	4	181

Montaj vidaları için önerilen sıkıştırma torku.

* Boru çekme direnci

** Boru döndürme direnci

*** Mafsalsal döndürme direnci

Delik kısaltma manşonu

TCC kısaçlar için, teknopolimer

MALZEME

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, RAL 9005 (C9) siyah renk veya RAL 7040 (C33) gri renk, mat yüzey.

ÖZELLİKLER

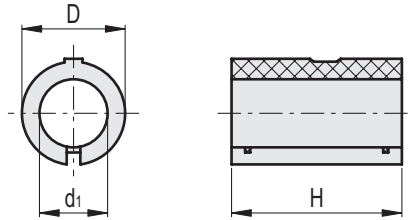
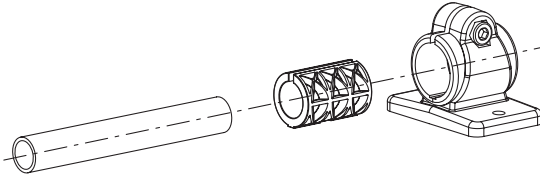
"d1" $\pm$ 0,2 mm çaplı borular için delik kısaltma manşonu. Delik kısaltma manşonu, TCC kısaçların yuva deliklerinin içine sığarak, daha küçük çaplı olan boruların kullanılabilmesini sağlar.

TEKNİK VERİLER

Tabloda gösterilen direnç değerleri, vidalar TCC-A-18 için maksimum 5 Nm torka ve TCC-A-30 için maksimum 12 Nm torka sıkılmış olarak yapılan ortam sıcaklığındaki laboratuvar testleri sırasında ölçülmüştür.



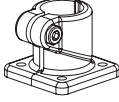
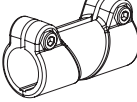
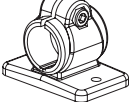
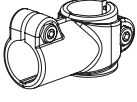
ELESA Original design

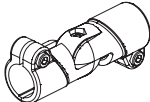
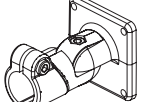


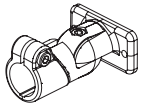
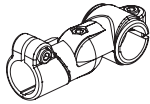
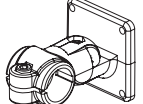
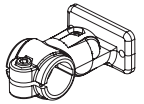
C9 RAL9005 C33 RAL7040

Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	D	H	d1	△
600101-C9	TCC-A-18-12-C9	600101-C33	TCC-A-18-12-C33	18	29	12	5
600102-C9	TCC-A-18-14-C9	600102-C33	TCC-A-18-14-C33	18	29	14	4
600103-C9	TCC-A-18-15-C9	600103-C33	TCC-A-18-15-C33	18	29	15	4
600104-C9	TCC-A-18-16-C9	600104-C33	TCC-A-18-16-C33	18	29	16	3
600201-C9	TCC-A-30-20-C9	600201-C33	TCC-A-30-20-C33	30	45	20	15
600202-C9	TCC-A-30-25-C9	600202-C33	TCC-A-30-25-C33	30	45	25	10

Delik kısaltma manşonları takılıyken farklı kısıkaç tipleriyle boru çekmeye (F1) ve döndürmeye (M1) direnç

	TCC-AB		TCC-CR		TCC-SL		TCC-TB		TCC-TS	
										
	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]
TCC-A-18-12	900	5	1250	5	900	5	900	5	900	5
TCC-A-18-14	1000	7	1650	10	1400	7	1050	8	1200	7
TCC-A-18-15	1000	7	1650	14	1400	10	1100	13	1200	11
TCC-A-18-16	1050	7	2000	14	1300	11	1200	14	1250	12
TCC-A-30-20	1000	8	1000	5	1000	6	1150	7	1000	6
TCC-A-30-25	1350	11	1300	7	1300	7	1600	7	1400	7

	TCC-AP		TCC-TP		TCC-AP-AP		TCC-AP-PB	
								
	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]
TCC-A-30-20	1600	12	1600	12	1600	12	1600	12
TCC-A-30-25	2700	15	2700	15	2700	15	2700	15

	TCC-AP-PBF		TCC-AP-TP		TCC-TP-PB		TCC-TP-PBF	
								
	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]	F1 [N]	M1 [Nm]
TCC-A-30-20	1600	12	1600	12	1600	12	1600	12
TCC-A-30-25	2700	15	2700	15	2700	15	2700	15

TCC için kenetleme kiti

Teknopolimer

AYARLANABİLİR KOL VE KANAT SOMUNU

Cam elyafı ile güçlendirilmiş polyamid bazlı (PA) teknopolimer, gri-siyah renk, mat yüzey.

MESAFE BURCU

Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, siyah renk, mat yüzey.

KENDİNDEN KİLİTLENEN SOMUN

AISI 304 paslanmaz çelik.

STANDART UYGULAMALAR

- **TCC-KS-ERX**: AISI 303 paslanmaz çelik dişli saplamalı ayarlanabilir kol, oluklu düz uç UNI 947: ISO 4753, siyah basma düğmeli.
- **TCC-KS-EWN**: AISI 303 paslanmaz çelik dişli saplamalı kanat somunları, oluklu düz uç UNI 947 : ISO 4753, siyah kapaklı.

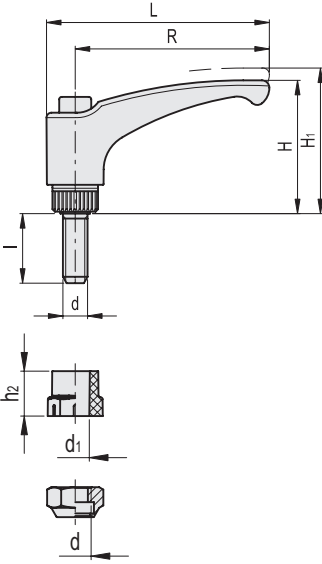
ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Bir mesafe burcundan, bir ayarlanabilir koldan veya bir kanat somunundan ve somundan oluşan TCC için kenetleme kiti, kenetleme işlemlerine gerek duyulduğunda kullanılır.

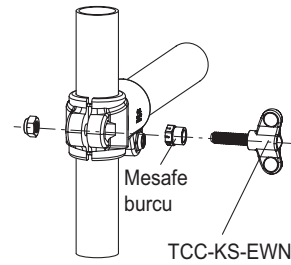
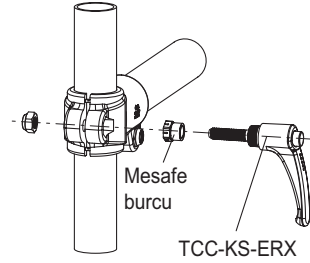
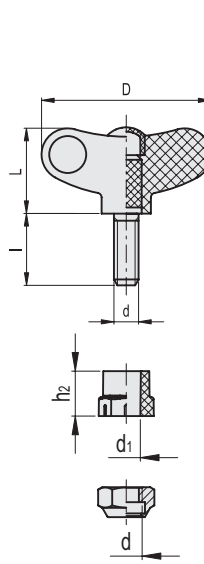


ELESA Original design

TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



TCC-KS-ERX

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	R	L	H	H1	d1	h2	I	TCC için	Δ
600509-C1	TCC-KS-ERX.30-SST-p-M6x30-C1	M6	30	37.5	30	33.5	6,3	8	30	TCC-18	21
600519-C1	TCC-KS-ERX.44-SST-p-M6x30-C1	M6	44	52	32.5	36	6,3	8	30	TCC-18	23
600525-C1	TCC-KS-ERX.63-SST-p-M6x30-C1	M6	63	72.5	43	47	6,3	8	30	TCC-18	25
600541-C1	TCC-KS-ERX.63-SST-p-M8x40-C1	M8	63	72.5	43	47	8,3	12	40	TCC-30	47
600557-C1	TCC-KS-ERX.78-SST-p-M8x40-C1	M8	78	89.5	54	58	8,3	12	40	TCC-30	56

TCC-KS-EWN

STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	D	L	d1	h2	I	TCC için	Δ
600607-C1	TCC-KS-EWN.48-SST-p-M6x30-C1	M6	47	24	6,3	8	30	TCC-18	18
600619-C1	TCC-KS-EWN.55-SST-p-M8x40-C1	M8	55	28	8,3	12	40	TCC-30	36

TCC için vidalar ve somunlar

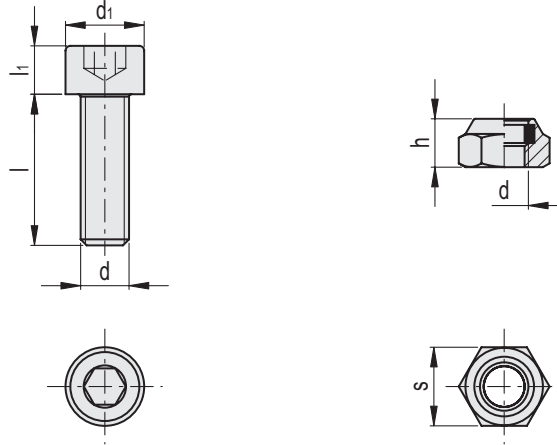
Paslanmaz çelik

MALZEME

AISI 304 paslanmaz çelik.

STANDART UYGULAMA

Altıgen soketli, tutukluk önleyici işlemi yapılmış ve kendinden kilitlenen somunlu silindirik başlı vida.



STAINLESS STEEL

Kod	Açıklama	d	d1	h	l	l1	s	Δ
600706	TCC-KV-M6	M6	10	6	18	6	10	8
600708	TCC-KV-M8	M8	13	8	25	8	13	19



Daha fazlası için elesa-ganter.com.tr

ELESA GANTER END. VE MAK. EKİP.
SAN. VE TİC. LTD. STİ.
Serifali Mh. Turgut Özal Blv. No:177 /
34775
Ümraniye / İstanbul
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



DESIGNED
FOR ENGINEERING