

New

Łączniki z technopolimeru  
przeznaczone do profili rurowych



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

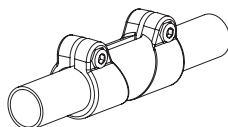
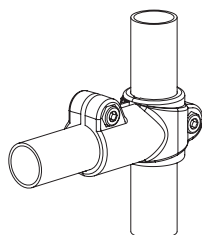
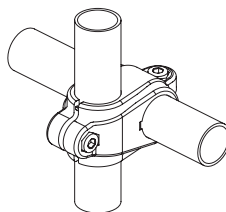
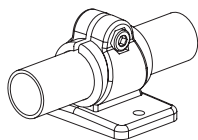
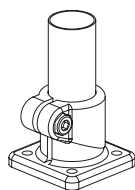


# Łączniki z technopolimeru przeznaczone do profili rurowych

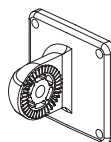
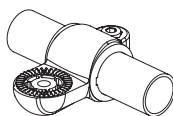
Łączniki ELESA+GANTER to kompletna gama produktów do budowy konstrukcji rurowych, wykorzystywanych w wielu sektorach przemysłu np. w branży spożywczej, w procesach pakowania, malowania lub do mocowania monitorów i sprzętu laboratoryjnego.

- Lekkie
- Odporność na korozję
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Możliwość dostosowania do rur o różnej średnicy dzięki tulejom redukcyjnym
- Łączniki przegubowe, pozwalające dostosować konstrukcję do wszystkich wymaganych kątów
- Śruby ze stali nierdzewnej AISI 304 do zastosowań na zewnątrz oraz w środowiskach wymagających większej odporności na korozję
- Zestaw zaciskowy do częstych regulacji
- Łatwe w czyszczeniu dzięki konstrukcji o gładkiej powierzchni, bez ostrych krawędzi i narożników
- Odporność na obracanie się i przesunięcie rury gwarantowana przy momencie dokręcania
- Dostosowane do współpracy ze wszystkimi rurami dostępnymi w sprzedaży (tolerancja średnicy  $\pm 0,2$  mm)
- Kolor czarny lub szary

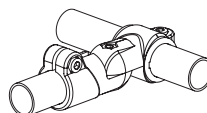
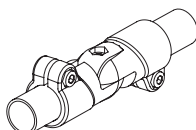
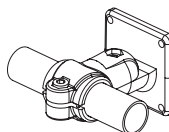
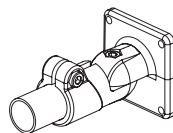
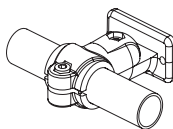
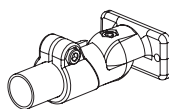
## ŁĄCZNIKI



## ŁĄCZNIKI OBROTOWE

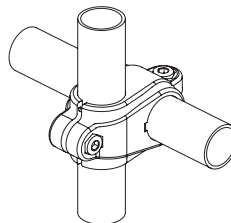


## ŁĄCZNIKI PRZEGUBOWE

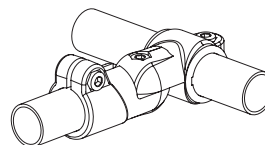


# INFORMACJE

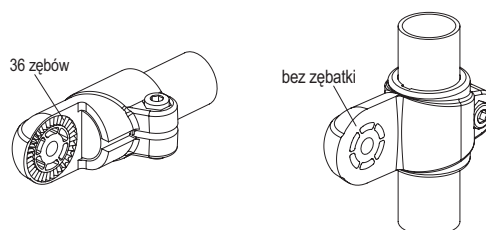
Łączniki wykonywane w całości z technopolimeru na bazie poliamidu (PA) wzmocnionego włóknami szklanymi, w skład których wchodzi: łączniki z płytą boczną, tuleje redukcyjne oraz łączniki teowe i dwukierunkowe, umożliwiające osiowe i prostopadłe mocowanie rur o średnicy 18 mm i 30 mm.



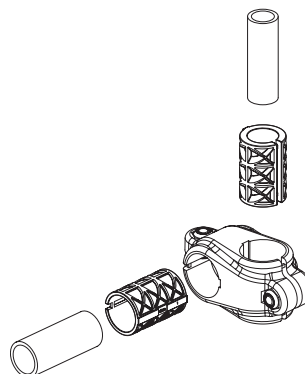
Grupa ta obejmuje także łączniki przegubowe, umożliwiające połączenie różnych części konstrukcji pod kątem. Kąt jest regulowany poprzez obrót połączonych współosiowo dwóch łączników, które można zablokować w żądanej pozycji.



Wersję z zębatką (36 zębów) można przestawiać co 10°, a połączenie charakteryzuje się dużą wytrzymałością. Wersję bez zębátky można ustawiać pod dowolnym kątem. Jest ona mniej odporna na zmianę pozycji, ale umożliwia maksymalne dopasowanie do wymagań klienta, na przykład w ustawieniu czujnika.

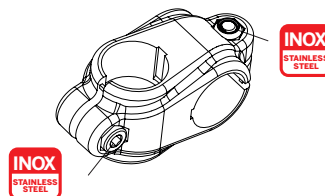


Tuleja redukcyjna wypustem łączy się z rowkiem w łączniku, umożliwiając montaż rur o średnicy od 12 mm.

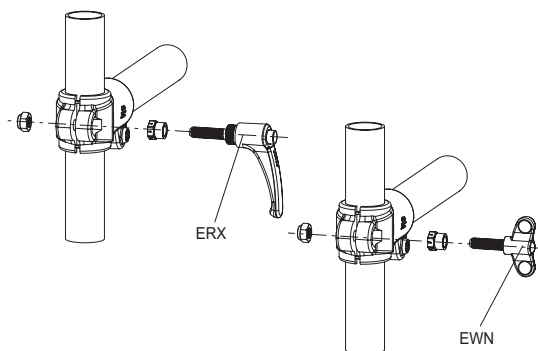


# INFORMACJE

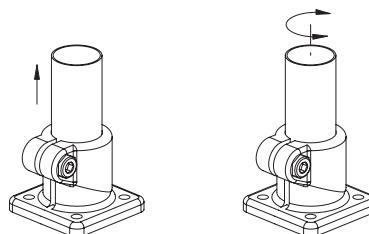
Łączniki posiadają śruby i nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304, dzięki czemu można używać ich na zewnątrz, w miejscach występowania substancji chemicznych (farby) lub w warunkach podwyższonej wilgoci (branża rozlewnicza). Śruby są zabezpieczone przed zatarciem, co ułatwia wielokrotne blokowanie.



Uzupełnieniem serii są zestawy zaciskowe opracowane przez firmę Elesa+Ganter (rękojeści nastawne ERX lub nakrętki motylkowe EWN), które użyte wraz z tulejkami dystansowymi mogą zastąpić śruby (dostarczane z łącznikami), umożliwiając blokowanie rur bez klucza imbusowego.



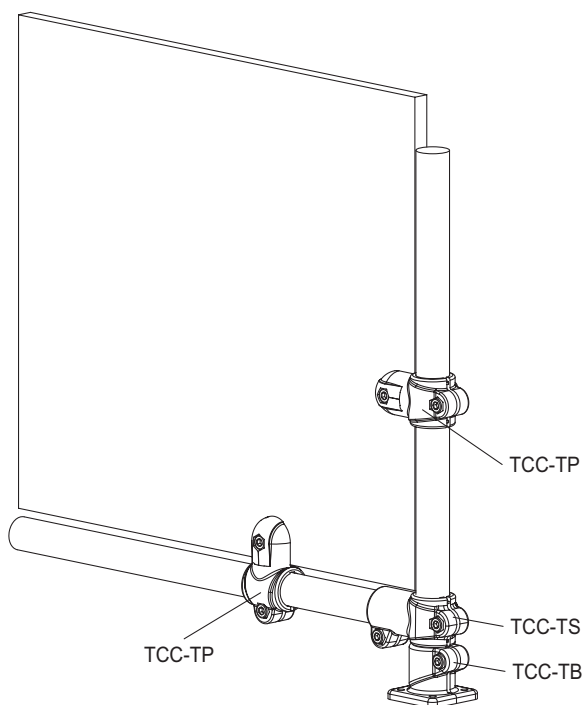
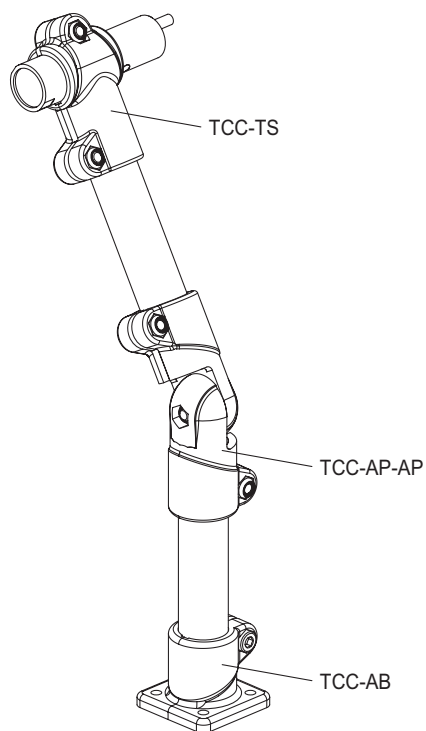
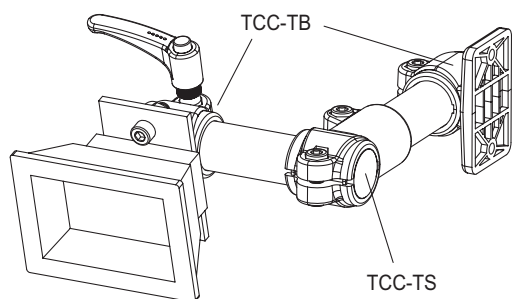
Wyjątkowo dużą odporność na obrót lub przesunięcie rury zapewnia dokręcenie śruby z odpowiednim momentem, który został określony dla różnych wersji łączników.



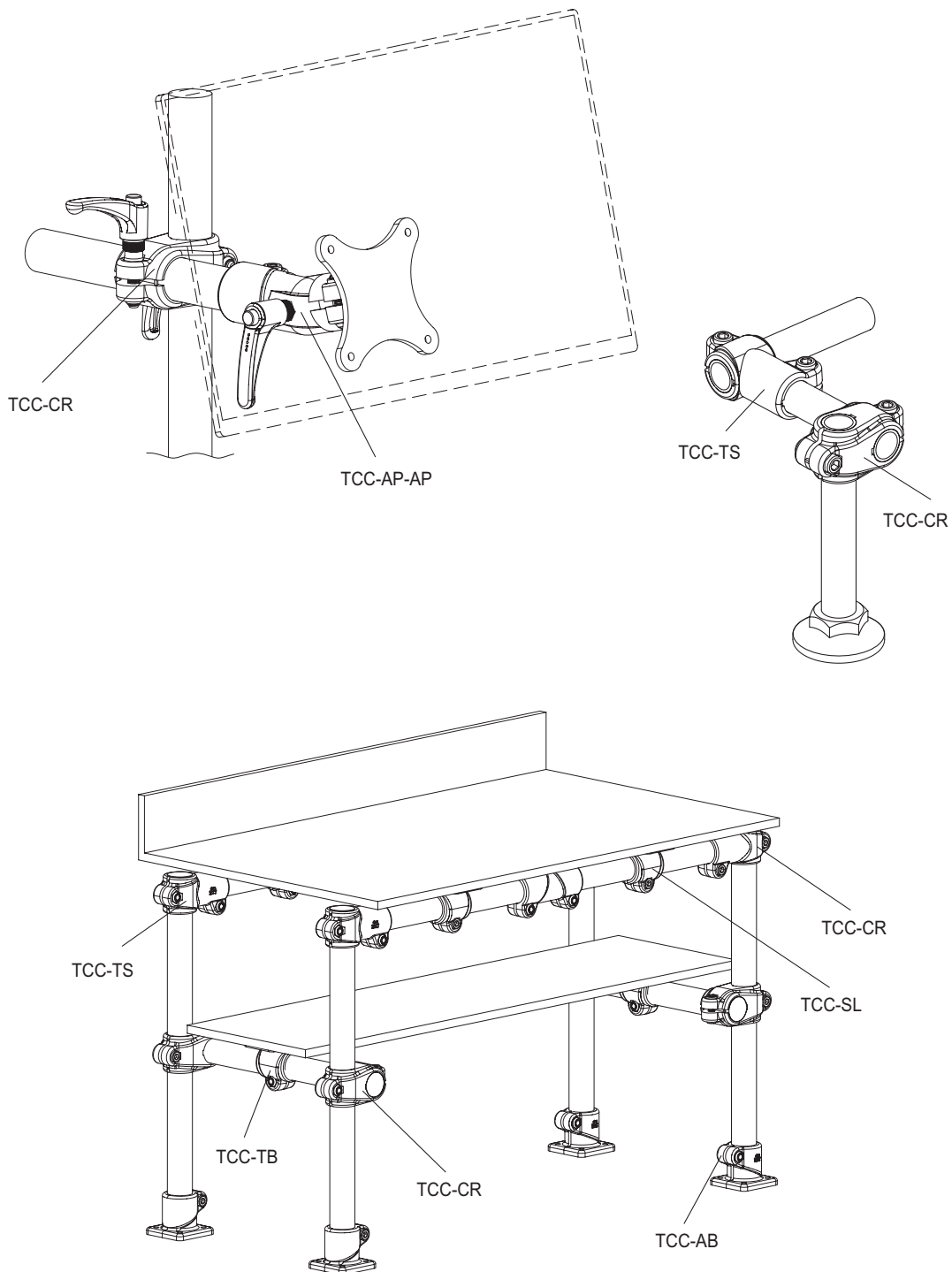
Łączniki firmy Elesa+GANTER opracowano pod kątem zapewnienia największej wytrzymałości mechanicznej, natomiast ich wygładzona powierzchnia pozbawiona ostrych krawędzi pomaga utrzymać czystość, poprawia estetykę i sprawia, że te łączniki wyróżniają się swoim wyglądem. Łączniki są dostępne w kolorze czarnym i szarym, dzięki czemu można je wizualnie dopasować do naturalnego koloru aluminium.

|                                                                                               |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>C9</b> |  <b>C33</b> |
| RAL9005                                                                                       | RAL7040                                                                                         |

# PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



**TCC-AB**  
**Łączniki z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 9

**TCC-TB**  
**Łączniki z płytą boczną**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 10

**TCC-CR**  
**Łączniki dwukierunkowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 11

**TCC-TS**  
**Łączniki teowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 12

**TCC-SL**  
**Łączniki profili**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 13

**TCC-PBF**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 14

**TCC-PB**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 15

**TCC-AP**  
**Łączniki obrotowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 16

**TCC-TP**  
**Łączniki obrotowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 18

**TCC-AP-PBF**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 20

**TCC-TP-PBF**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 22

**TCC-AP-PB**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 24

**TCC-TP-PB**  
**Łączniki przegubowe z płytą czołową**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 26

**TCC-AP-AP**  
**Łączniki przegubowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 28

**TCC-AP-TP**  
**Łączniki przegubowe**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 30

**TCC-A**  
**Tuleje redukcyjne do łączników TCC,**  
 technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 32

**TCC-KS**  
**Zestaw zaciskowy do TCC**  
 Technopolimer



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 34

**TCC-KV**  
**Śruby i nakrętki dla TCC**  
 Stal nierdzewna



**INOX**  
 STAINLESS  
 STEEL

strona 35

# TCC-AB



## Łączniki z płytą czołową

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### NAKRĘTKA I ŚRUBA (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczone przed zatarciem. Nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $18 \pm 0,2$  i  $30 \pm 0,2$  mm. W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleje redukcyjne TCC-A (zamawiane oddzielnie). Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

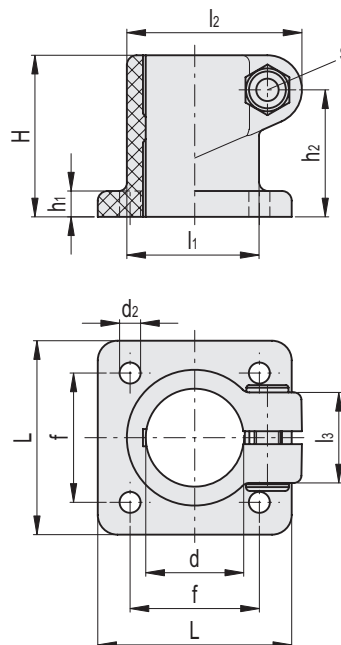
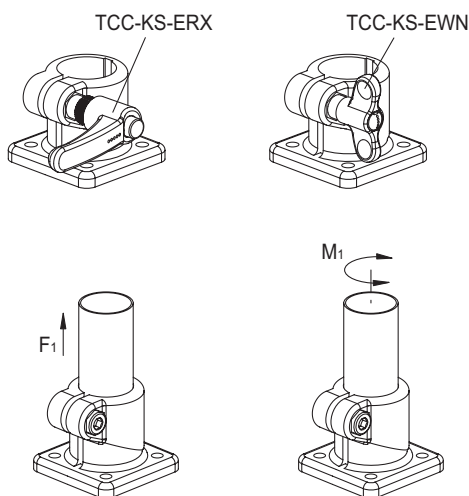
#### DANE TECHNICZNE

Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.

ELESA Original design



#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie    | 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

**elesa+Ganter**

## Łączniki z płytą boczną

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### NAKRĘTKA I ŚRUBA (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczone przed zatarciem. Nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $18 \pm 0,2$  i  $30 \pm 0,2$  mm. W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie), Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

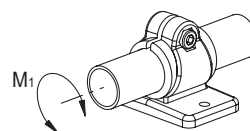
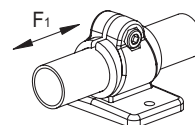
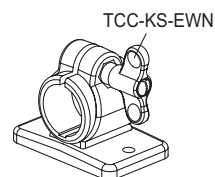
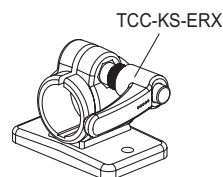
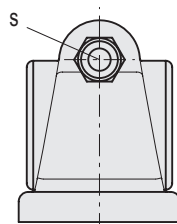
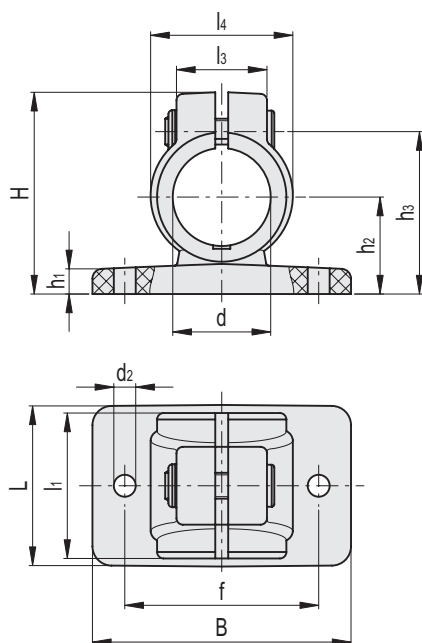
#### DANE TECHNICZNE

Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.

ELESA Original design



C9 RAL9005

C33 RAL7040

#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie    | d  | L    | B  | H    | d2  | f ±0.2 | h1 | h2 | h3   | l1   | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

# TCC-CR



## Łączniki dwukierunkowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $18 \pm 0,2$  i  $30 \pm 0,2$  mm. W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie), Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

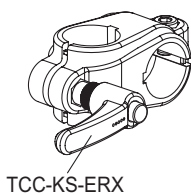
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



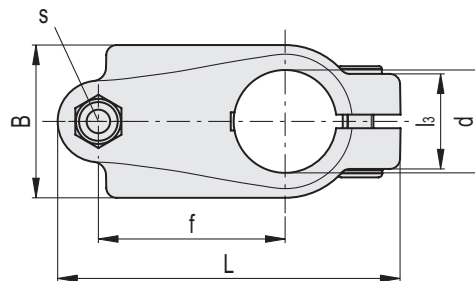
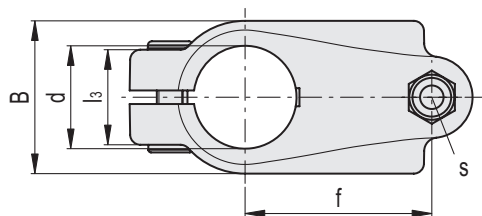
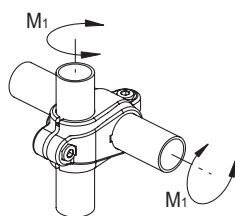
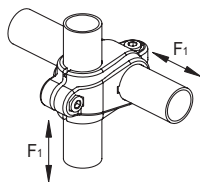
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



■ C9 RAL9005 ■ C33 RAL7040

#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie       | d  | L     | B  | f    | l3 | s  | C# [Nm] | F1* [N] | M1** [Nm] | ⚖   |
|------------|------------------|----|-------|----|------|----|----|---------|---------|-----------|-----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

**elasa+Ganter**

## Łączniki teowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $18 \pm 0,2$  i  $30 \pm 0,2$  mm. W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie), Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

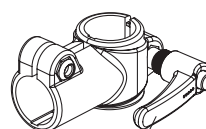
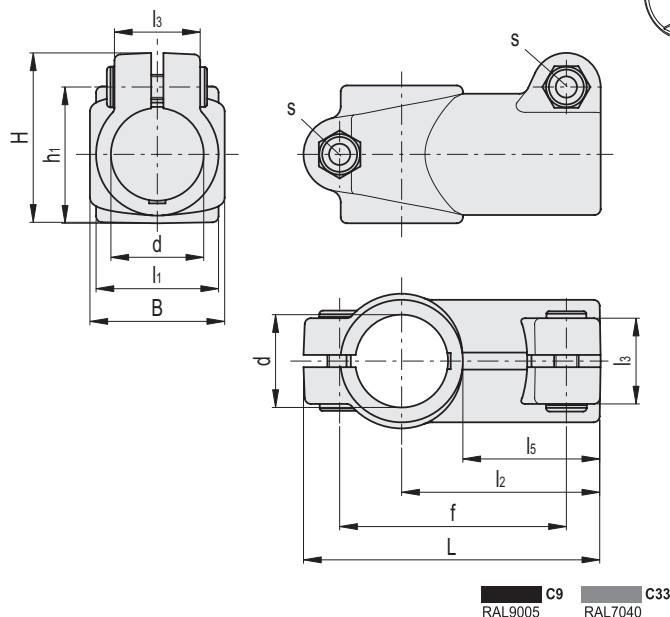
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

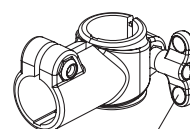
- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



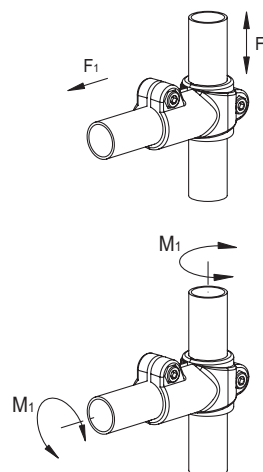
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie       | d  | L  | B  | H    | f  | h1 | l1   | l2   | l3   | l5   | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

# TCC-SL



## Łączniki profili

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $18 \pm 0,2$  i  $30 \pm 0,2$  mm. W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie), Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

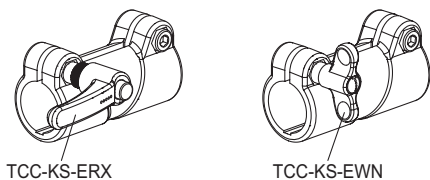
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.

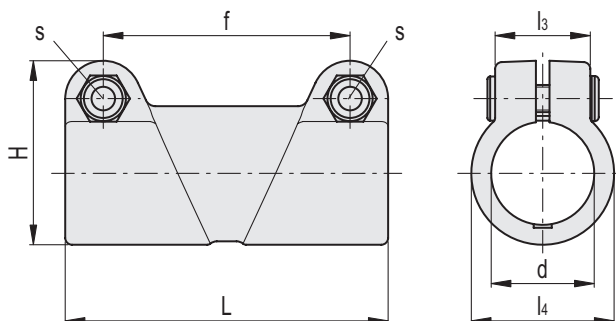
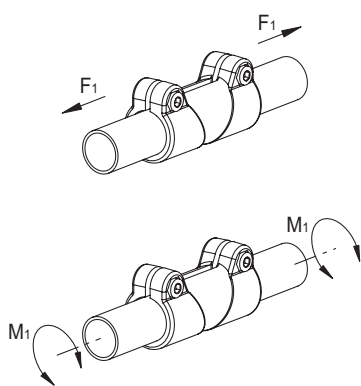


ELESA Original design



TCC-KS-ERX

TCC-KS-EWN



C9 RAL9005 C33 RAL7040

#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie       | 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

elea+Ganter

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### NAKRĘTKA I ŚRUBA (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczone przed zatarciem. Nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-PBF-E**: z zębatką zewnętrzną.
- **TCC-PBF-S**: bez zębatego.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Dwa łączniki, jeden z zębatką zewnętrzną a drugi z zębatką wewnętrzną lub oba bez zębatego, można połączyć ze sobą w celu stworzenia łącznika przegubowego. Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatego można ustawić pod dowolnym kątem. Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

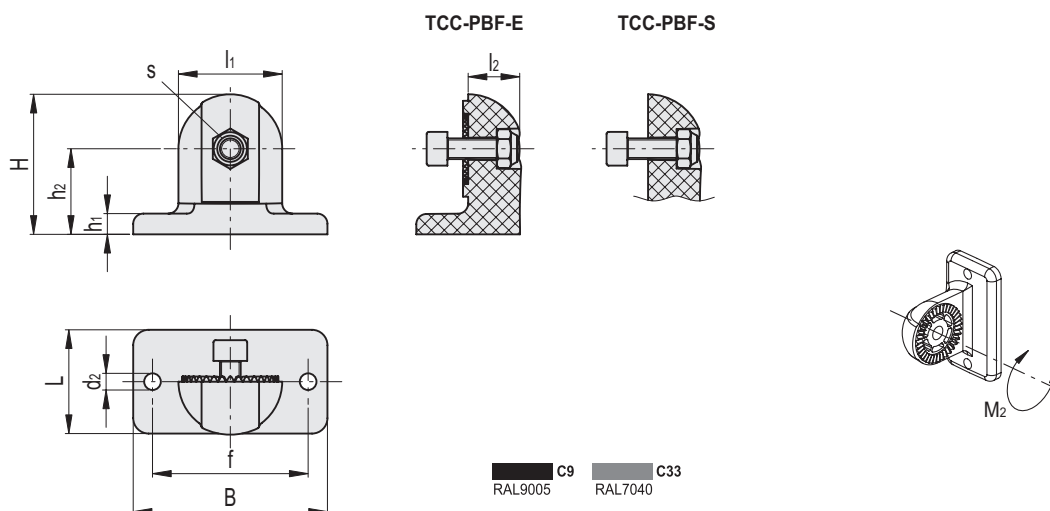
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.



ELESA Original design

#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.



#### TCC-PBF-E

#### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie       | 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        | Oznaczenie       | 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-C33 | 40 | 75 | 54 | 6.5 | 60     | 8  | 33 | 40 | 20 | M8 | 12      | 7          | 58 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

Technopolimer

### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

### NAKRĘTKA I ŚRUBA (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczone przed zatarciem. Nakrętka samohamowna ze stali nierdzewnej AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-PB-E**: z zębatką zewnętrzną.
- **TCC-PB-S**: bez zębátky.

### WŁAŚCIWOŚCI

Dwa łączniki, jeden z zębatką zewnętrzną a drugi z zębatką wewnętrzną lub oba bez zębátky, można połączyć ze sobą w celu stworzenia łącznika przegubowego.

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°.

Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

### DANE TECHNICZNE

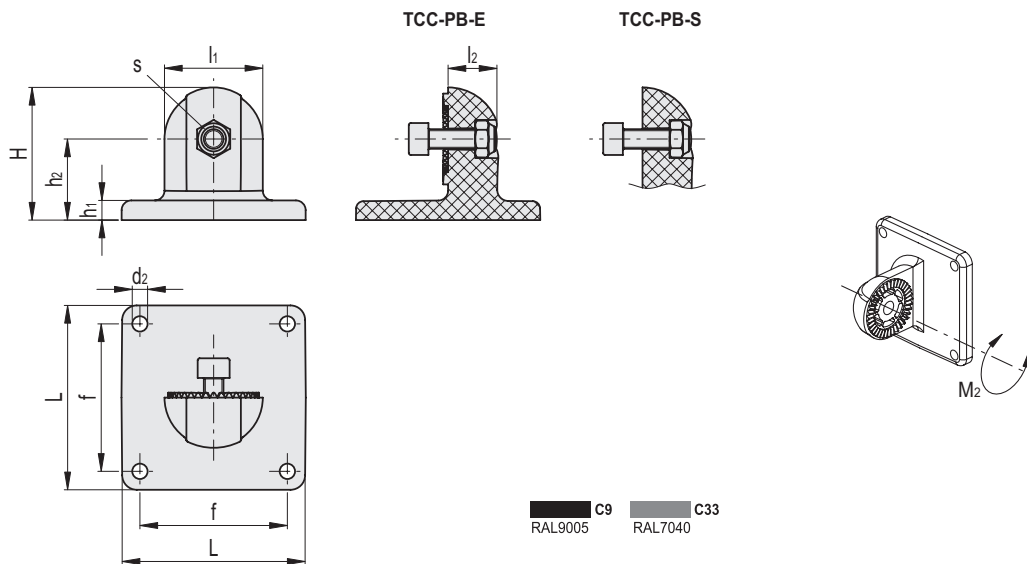
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.



ELESA Original design

### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.



### TCC-PB-E

### STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie      | 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        | Oznaczenie      | 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki obrotowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem.

Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

W zestawie: dwie śruby i dwie nakrętki do wersji TCC-AP-E i TCC-AP-S, jedna śruba i jedna nakrętka do wersji TCC-AP-I

#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-AP-E:** z zębatką zewnętrzną.
- **TCC-AP-I:** z zębatką wewnętrzną.
- **TCC-AP-S:** bez zębatki.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Dwa łączniki, jeden z zębatką zewnętrzną, a drugi z zębatką wewnętrzną lub oba bez zębatki, można połączyć ze sobą w celu stworzenia łącznika przegubowego.

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

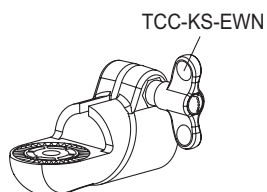
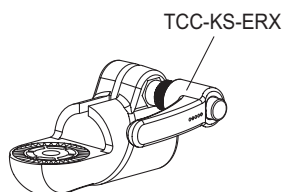
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

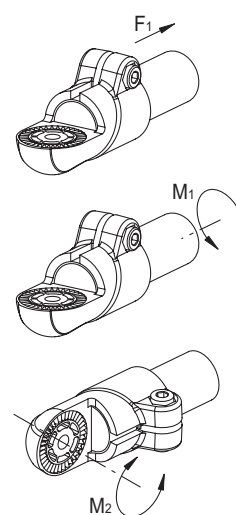
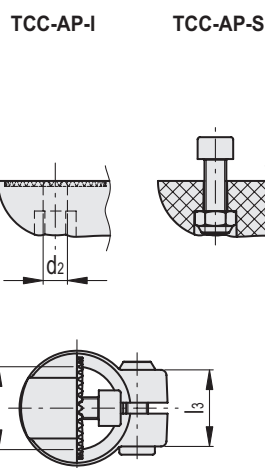
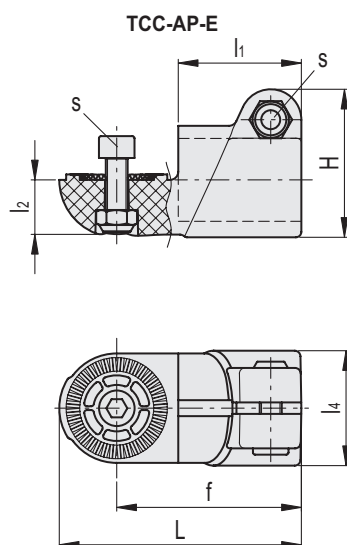
#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



ELESA Original design





C9  
RAL9005
  C33  
RAL7040

## TCC-AP-E

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie      | d  | L  | H  | f  | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[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        | Oznaczenie      | d  | L  | H  | d2  | f  | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[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        | Oznaczenie      | d  | L  | H  | f  | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki obrotowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem.

Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

W zestawie: dwie śruby i dwie nakrętki do wersji TCC-TP-E i TCC-TP-S, jedna śruba i jedna nakrętka do wersji TCC-TP-I

#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-TP-E:** z zębatką zewnętrzną.
- **TCC-TP-I:** z zębatką wewnętrzną.
- **TCC-TP-S:** bez zębatki.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Dwa łączniki, jeden z zębatką zewnętrzną, a drugi z zębatką wewnętrzną lub oba bez zębatki, można połączyć ze sobą w celu stworzenia łącznika przegubowego.

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

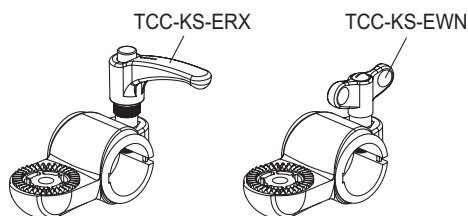
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

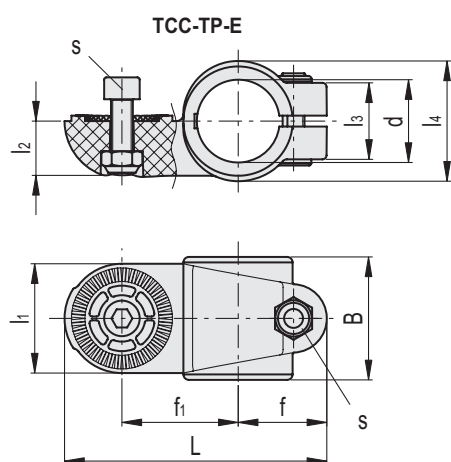
#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.

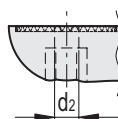


ELESA Original design

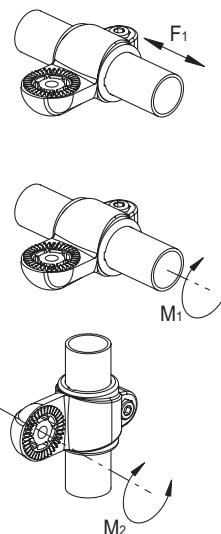
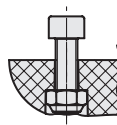




TCC-TP-I



TCC-TP-S



C9  
RAL9005
  C33  
RAL7040

## TCC-TP-E

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie      | d  | L  | B    | f    | f1 | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖  |
|------------|-----------------|----|----|------|------|----|----|------|----|----|----|----|------|------|-------|----|
| 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        | Oznaczenie      | d  | L  | B    | d2  | f    | f1 | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖  |
|------------|-----------------|----|----|------|-----|------|----|----|------|----|----|----|----|------|------|-------|----|
| 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        | Oznaczenie      | d  | L  | B    | f    | f1 | l1 | l2   | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖  |
|------------|-----------------|----|----|------|------|----|----|------|----|----|----|----|------|------|-------|----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

Technopolimer

### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- TCC-AP-PBF-T: z zębatką.
- TCC-AP-PBF-S: bez zębatego.

### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatego można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

### DANE TECHNICZNE

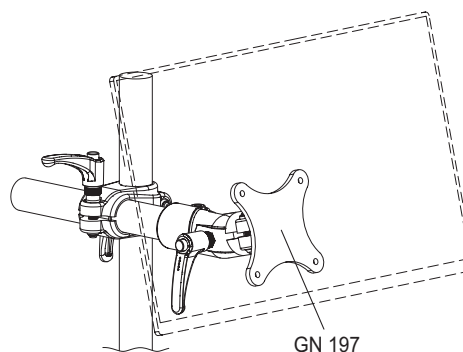
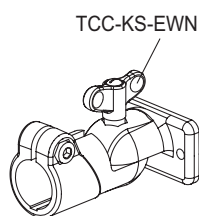
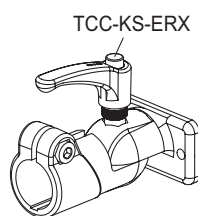
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

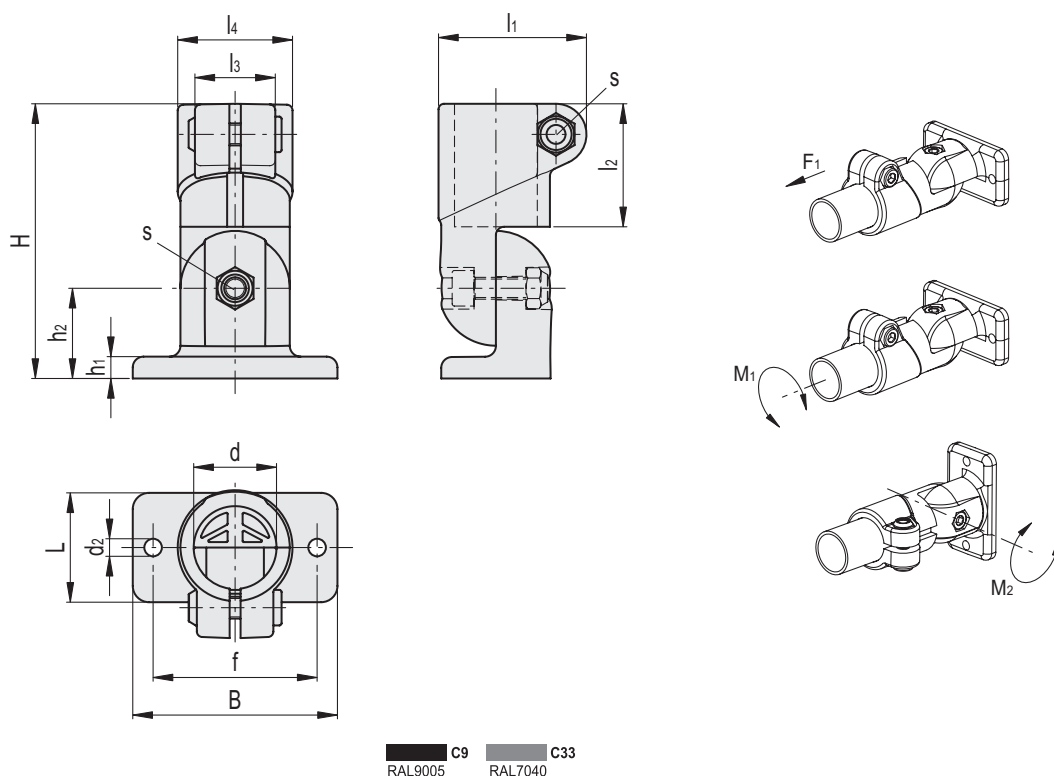
### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



ELESA Original design





### TCC-AP-PBF-T

**STAINLESS STEEL**

| Kod        | Oznaczenie          | d  | L  | B  | H   | d2  | f ±0.2 | h1 | h2 | l1 | l2 | l3 | l4 | s  | C# | F1*<br>[Nm] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[Nm] | △   |
|------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|--------------|---------------|-----|
| 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        | Oznaczenie          | d  | L  | B  | H   | d2  | f ±0.2 | h1 | h2 | l1 | l2 | l3 | l4 | s  | C# | F1*<br>[Nm] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[Nm] | △   |
|------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|--------------|---------------|-----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

Technopolimer

### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- TCC-TP-PBF-T: z zębatką.
- TCC-TP-PBF-S: bez zębatki.

### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

### DANE TECHNICZNE

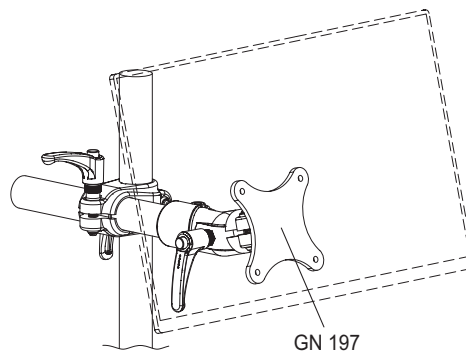
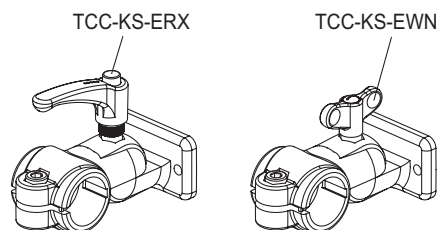
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

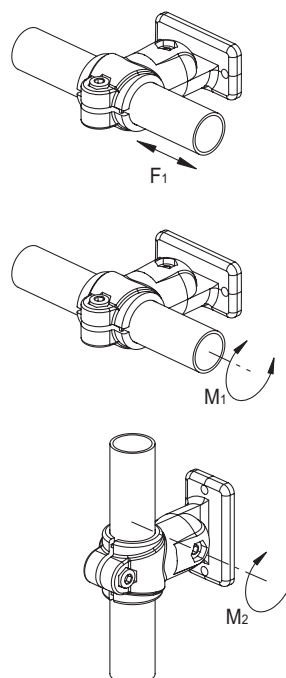
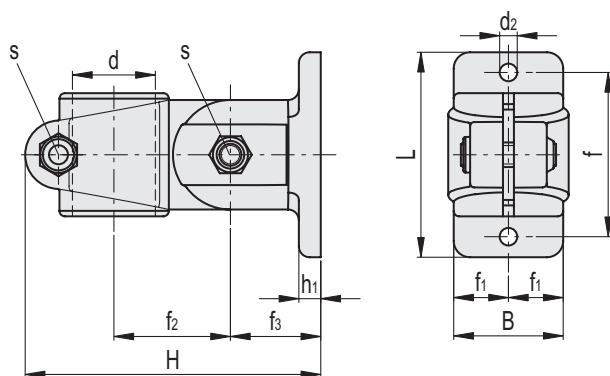
### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



ELESA Original design





C9  
RAL9005
  C33  
RAL7040

## TCC-TP-PBF-T

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie          | 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        | Oznaczenie          | 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

Technopolimer

### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- TCC-AP-PB-T: z zębatką.
- TCC-AP-PB-S: bez zębatki.

### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

### DANE TECHNICZNE

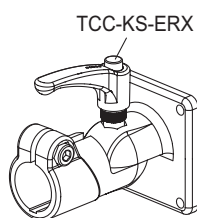
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

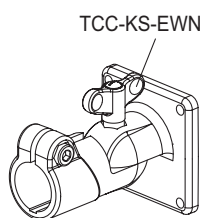
- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



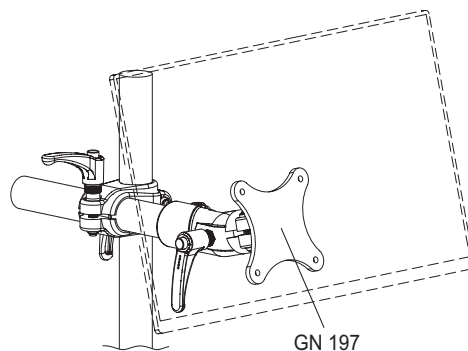
ELESA Original design



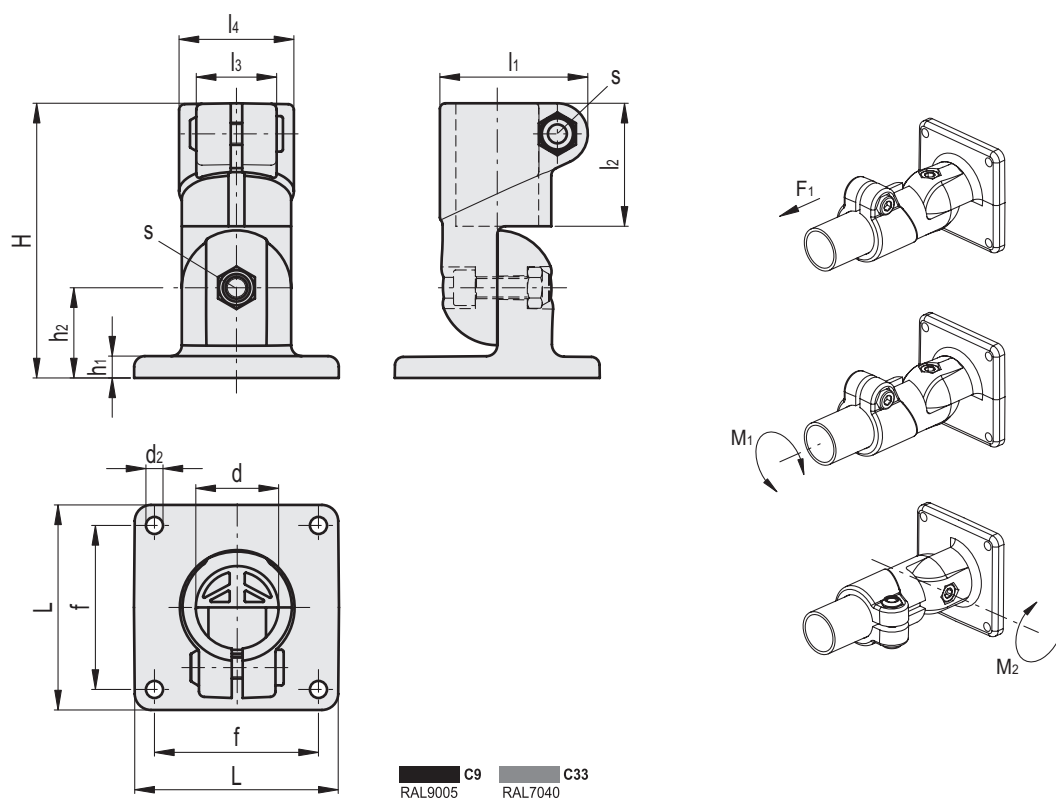
TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



GN 197



## TCC-AP-PB-T

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie         | d  | L  | H   | d2  | f ±0.2 | h1 | h2 | l1 | l2 | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[Nm] | ⚖   |
|------------|--------------------|----|----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|------------|------------|--------------|---------------|-----|
| 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        | Oznaczenie         | d  | L  | H   | d2  | f ±0.2 | h1 | h2 | l1 | l2 | l3 | l4 | s  | C#<br>[Nm] | F1*<br>[N] | M1**<br>[Nm] | M2***<br>[Nm] | ⚖   |
|------------|--------------------|----|----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|------------|------------|--------------|---------------|-----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Łączniki przegubowe z płytą czołową

Technopolimer

### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

- TCC-TP-PB-T: z zębatką.
- TCC-TP-PB-S: bez zębatki.

### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

### DANE TECHNICZNE

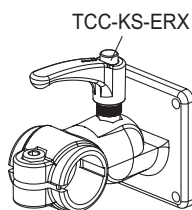
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

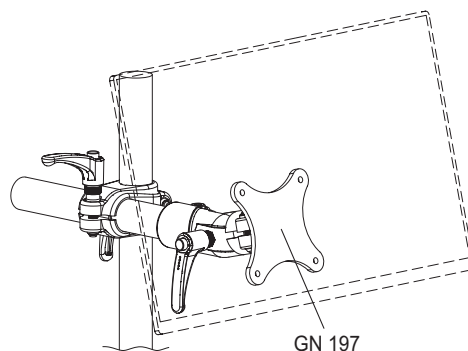
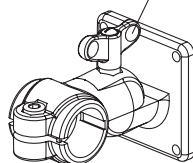
- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



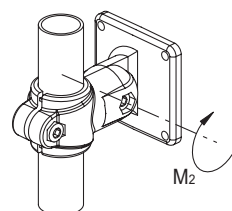
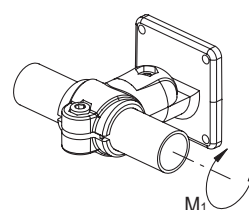
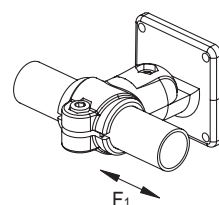
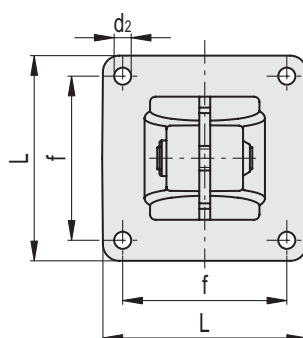
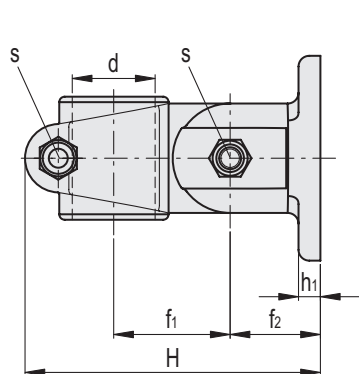
ELESA Original design



TCC-KS-EWN



GN 197



C9 RAL9005
 C33 RAL7040

## TCC-TP-PB-T

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie         | 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        | Oznaczenie         | 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

## Łączniki przegubowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-AP-AP-T**: z zębatką.
- **TCC-AP-AP-S**: bez zębatki.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

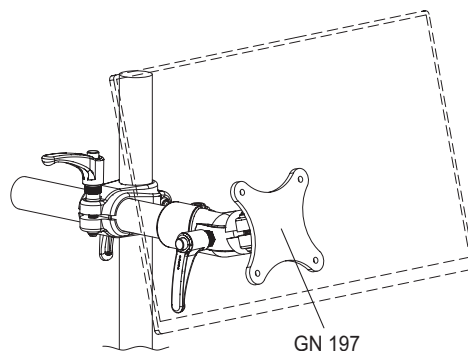
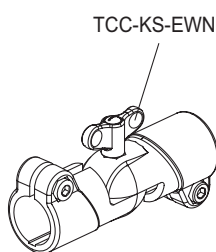
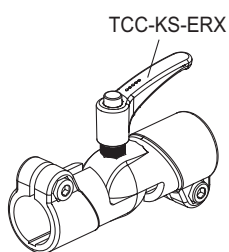
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

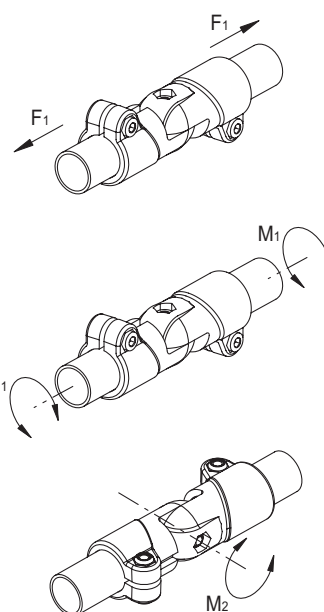
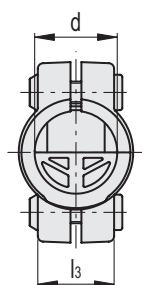
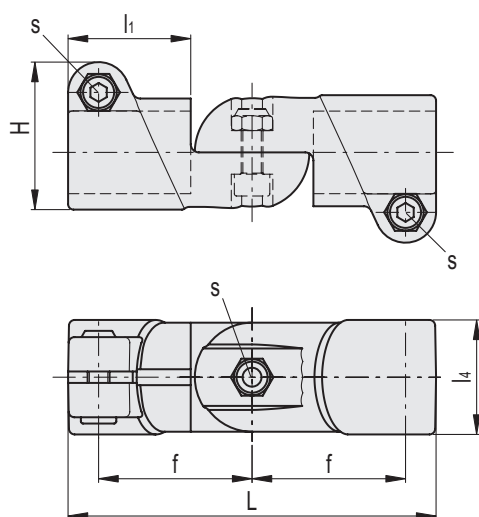
#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



ELESA Original design





C9 C33  
 RAL9005 RAL7040

## TCC-AP-AP-T

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie         | d  | L   | H  | f  | l1 | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖   |
|------------|--------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-------|-----|
| 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        | Oznaczenie         | d  | L   | H  | f  | l1 | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖   |
|------------|--------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|------|-------|-----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

## Łączniki przegubowe

### Technopolimer

#### ŁĄCZNIK

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

#### ŚRUBY I NAKRĘTKI (W KOMPLECIE)

Śruby z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, stal nierdzewna AISI 304, zabezpieczona przed zatarciem. Nakrętki samohamowne ze stali nierdzewnej AISI 304.

#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-AP-TP-T**: z zębatką.
- **TCC-AP-TP-S**: bez zębátky.

#### WŁAŚCIWOŚCI

Przeguby składające się z łączników z zębatkami zewnętrznymi/ wewnętrznymi (36 zębów) mają regulację kątową w zakresie co 10°. Przeguby składające się z łączników bez zębatek można ustawić pod dowolnym kątem.

Łączniki do profili rurowych o średnicy  $30 \pm 0,2$  mm.

W przypadku profili rurowych o mniejszej średnicy można zastosować tuleję redukcyjną TCC-A (zamawiana oddzielnie).

Śrubę zaciskową „s” można zastąpić zestawem TCC-KS.

#### DANE TECHNICZNE

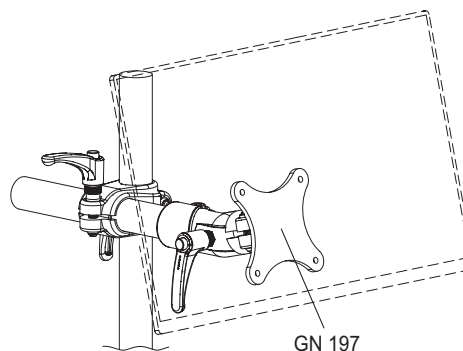
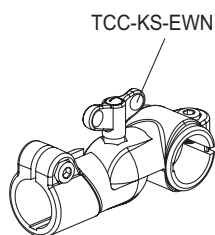
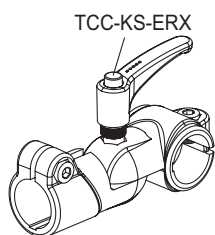
Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły „C#”.

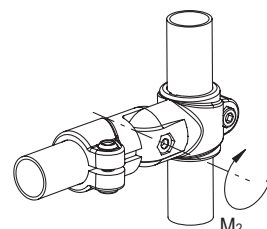
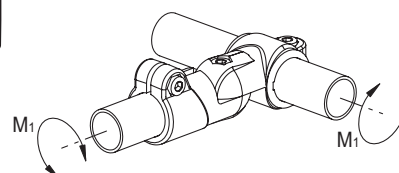
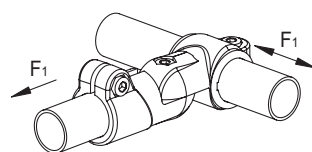
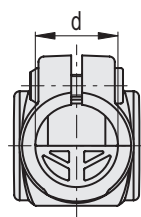
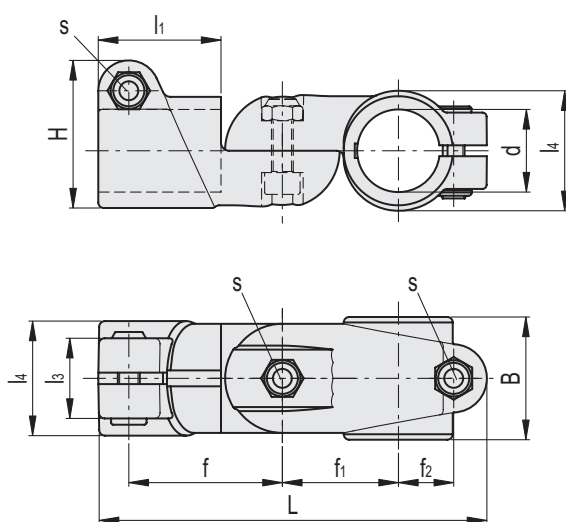
#### AKCESORIA NA ŻYCZENIE (ZAMAWIANE OSOBNO)

- TCC-A (patrz strona 32): tuleje redukcyjne.
- TCC-KS (patrz strona 34): zestaw zaciskowy.
- GN 197: mocowania monitorów.
- TCC-KV (patrz strona 35): śruby i nakrętki.
- GN 990: profile rurowe.



ELESA Original design





C9 RAL9005
 C33 RAL7040

## TCC-AP-TP-T

STAINLESS STEEL

| Kod        | Oznaczenie         | d  | L   | B    | H  | f  | f1 | f2   | l1 | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖   |
|------------|--------------------|----|-----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|------|------|-------|-----|
| 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        | Oznaczenie         | d  | L   | B    | H  | f  | f1 | f2   | l1 | l3 | l4 | s  | C# | F1*  | M1** | M2*** | ⚖   |
|------------|--------------------|----|-----|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|------|------|-------|-----|
| 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 |

# Zalecany moment siły dokręcania śrub.

\* Odporność na wyciąganie profilu rurowego

\*\* Odporność na obracanie profilu rurowego

\*\*\* Odporność na obracanie przegubu.

## Tuleje redukcyjne

do łączników TCC, technopolimer

### MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny RAL 9005 (C9) lub szary RAL 7040 (C33), wykończony na mat.

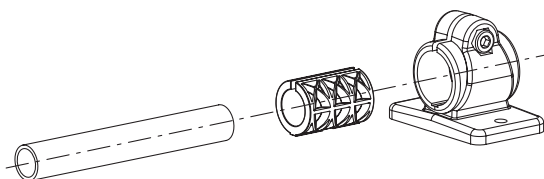
### WŁAŚCIWOŚCI

Tuleja redukcyjna jest rekomendowana do profili rurowych o średnicy "d1" ± 0,2 mm.

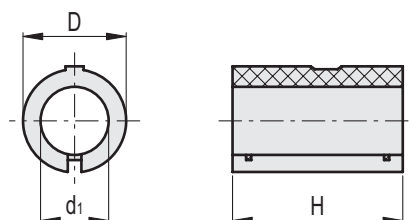
Tuleje redukcyjne umieszcza się w łącznikach TCC, umożliwiając zamocowanie profili rurowych o mniejszej średnicy.

### DANE TECHNICZNE

Wartości sił i momentów podane w tabeli zmierzono podczas testów laboratoryjnych przeprowadzonych w temperaturze otoczenia, przy śrubach dokręconych z maksymalnym momentem siły, który wynosi 5 Nm w przypadku modelu TCC-A-18 i 12 Nm w przypadku modelu TCC-A-30.



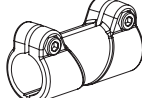
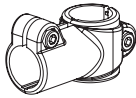
ELESA Original design

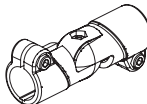
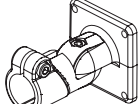


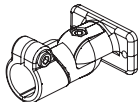
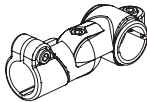
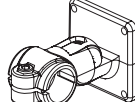
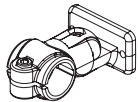
 C9  
RAL9005
  C33  
RAL7040

| Kod       | Oznaczenie     | Kod        | Oznaczenie      | D  | H  | d1 | Δ  |
|-----------|----------------|------------|-----------------|----|----|----|----|
| 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 |

Odporność na wyciąganie (F1) i obracanie (M1) profilu rurowego dla poszczególnych modeli łączników wyposażonych w tuleje redukcyjne.

|             | TCC-AB                                                                            |            | TCC-CR                                                                            |            | TCC-SL                                                                            |            | TCC-TB                                                                             |            | TCC-TS                                                                              |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             |  |            |  |            |  |            |  |            |  |            |
|             | F1<br>[N]                                                                         | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                         | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                         | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                          | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                           | M1<br>[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<br>[N]                                                                          | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                          | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                           | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                            | M1<br>[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<br>[N]                                                                           | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                           | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                            | M1<br>[Nm] | F1<br>[N]                                                                             | M1<br>[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         |

## Zestaw zaciskowy do TCC

### Technopolimer

#### RĘKOJEŚĆ NASTAWNA I NAKRĘTKA MOTYŁKOWA

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor szaro-czarny, wykończony na mat.

#### TULEJA DYSTANSOWA

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat.

#### NAKRĘTKA SAMOHAMOWNA

Stal nierdzewna AISI 304.

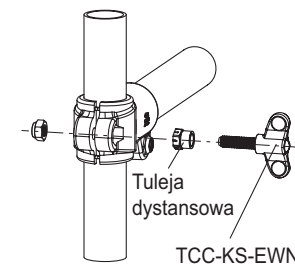
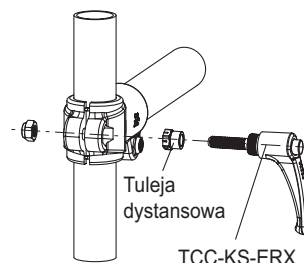
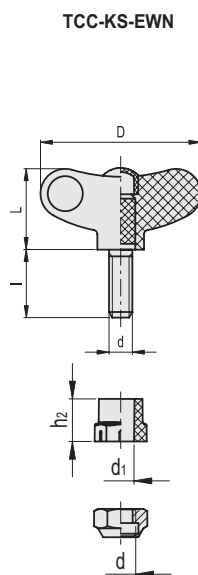
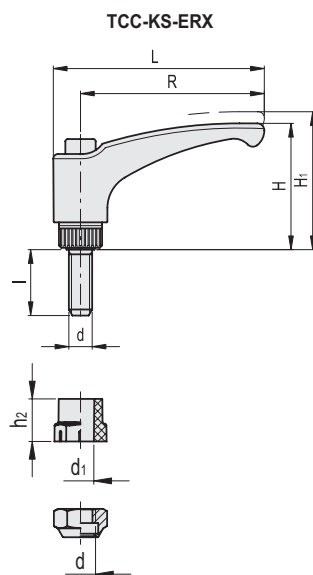
#### WYKONANIA STANDARDOWE

- **TCC-KS-ERX**: rękojeść nastawna z trzpieniem gwintowanym ze stali nierdzewnej AISI 303, ze sfazowanym płaskim czotem wg UNI 947: ISO 4753, z czarnym przyciskiem.
- **TCC-KS-EWN**: nakrętka motylkowa z trzpieniem gwintowanym ze stali nierdzewnej AISI 303, ze sfazowanym płaskim czotem wg UNI 947: ISO 4753, z czarną zaślepką.

#### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Zestaw zaciskowy do TCC, składający się z tulei dystansowej, rękojeści nastawnej lub nakrętki motylkowej i nakrętki samohamownej, zalecany jest, gdy wymaga się częstych zmian pozycji lub obsługi bez dodatkowych narzędzi.

ELESA Original design



#### TCC-KS-ERX

#### STAINLESS STEEL

| Kod       | Oznaczenie                   | d  | R  | L    | H    | H1   | d1  | h2 | I  | Dla TCC | ⚖  |
|-----------|------------------------------|----|----|------|------|------|-----|----|----|---------|----|
| 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       | Oznaczenie                   | d  | D  | L  | d1  | h2 | I  | Dla TCC | ⚖  |
|-----------|------------------------------|----|----|----|-----|----|----|---------|----|
| 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-KV



## Śruby i nakrętki dla TCC

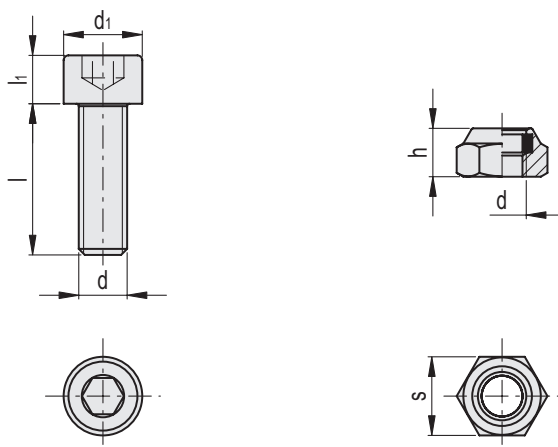
Stal nierdzewna

### MATERIAŁ

Stal nierdzewna AISI 304.

### WYKONANIA STANDARDOWE

Śruba z łbem cylindrycznym i gniazdem sześciokątnym, zabezpieczona przed zatarciem i nakrętka samohamowna.



STAINLESS STEEL

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



Więcej informacji na [elesa-ganter.pl](http://elesa-ganter.pl)

ELESA+GANTER POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Słoneczna 42a, Stara Iwiczna  
05-500 Piaseczno  
Polska  
+48 22 737 70 47  
[egp@elesa-ganter.com.pl](mailto:egp@elesa-ganter.com.pl)  
**elesa-ganter.pl**



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

ZDEPEGTCOPL22