

New

Technopolymerové spojky a otočné spojky pro trubky



DESIGNED
FOR ENGINEERING

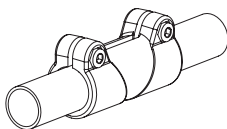
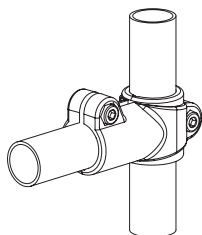
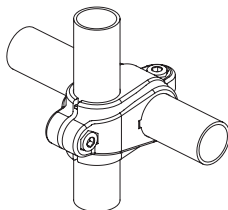
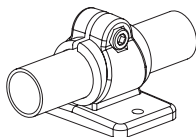
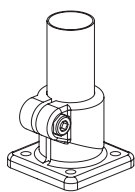


Technopolymerové spojky a otočné spojky pro trubky

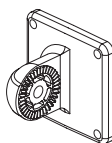
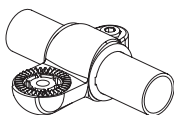
Trubkové spojky ELESA+GANTER jsou kompletní řadou komponentů pro konstrukci trubkových struktur, které mají uplatnění v mnoha průmyslových odvětvích, kromě jiných např. v potravinářském průmyslu, obalových materiálech, lakování, laboratorním vybavení nebo jako držáky monitorů.

- Nízká hmotnost
- Odolnost proti korozi
- Velká mechanická odolnost
- Pružné přizpůsobení různým průměrům trubek díky redukčnímu pouzdru
- Otočné spojky pro přizpůsobení všem potřebným úhlům
- Šrouby z nerezové oceli AISI 304 pro venkovní aplikace a pro větší odolnost vůči korozivním látkám
- Upínací sada pro časté úpravy
- Snadné čištění díky designu bez rohů a hran s hladkým povrchem
- Odolnost proti protáčení trubky a vytažení zaručena díky utahovacím momentu
- Kompatibilní se všemi komerčními trubkami (tolerance průměru $\pm 0,2$ mm)
- Černá nebo šedá barva

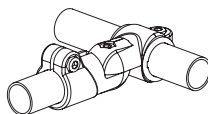
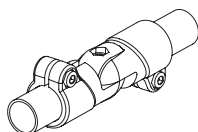
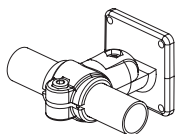
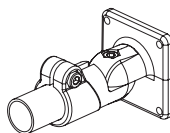
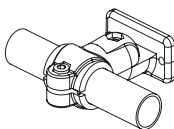
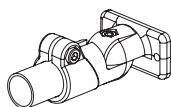
SPOJOVACÍ PRVKY PRO TRUBKY



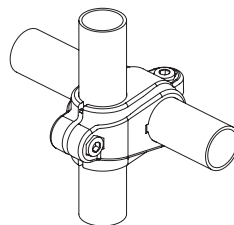
UPÍNAČE PRO OTOČNÉ SPOJE



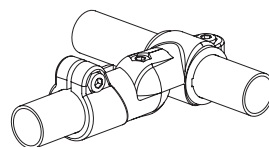
OTOČNÉ SPOJKY PRO TRUBKY



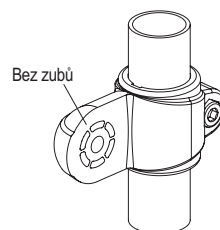
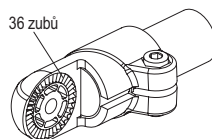
Sortiment zahrnuje různé položky vyrobené výhradně z technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny a zahrnuje základny, spojovací prvky s montážní deskou a objímkou, spojovací svorky ve tvaru T a dvousměrné spojovací prvky, které umožňují axiální a kolmé upevnění kulatých trubek s průměrem 18 mm a 30 mm.



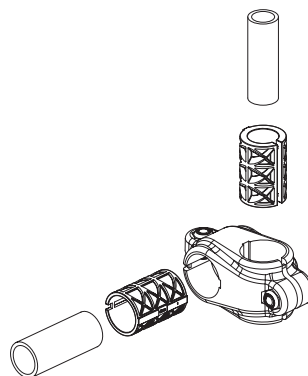
Sortiment také zahrnuje otočné spojky, které umožňují spojení různých částí konstrukce pod úhlem. Úhel se nastavuje spojením dvou svorek nebo základen osazených souosými kruhovými korunkami, které lze aretovat v požadované poloze.



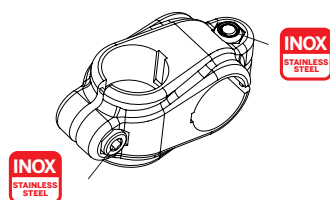
Ozubenou verzi (36 zubů) lze polohovat v libovolném úhlu v krocích po 10°, přičemž kloub má vysokou hodnotu odporu. Verzi bez zubů lze polohovat v libovolném úhlu. Má nižší hodnotu odporu, ale zaručuje maximální flexibilitu, například pro umístění snímače.



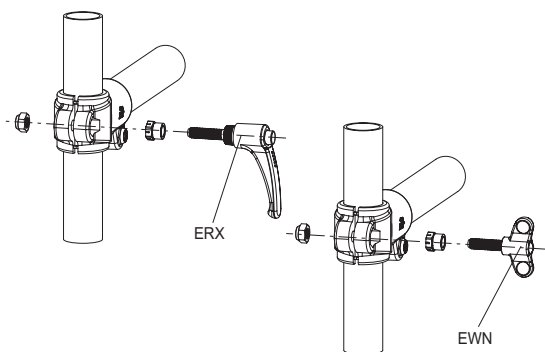
Redukční pouzdro vybavené drážkou pro pero, které zapadá do drážky ve spojce, na níž je nasazeno, umožňuje montáž s trubkami o menších průměrech od 12 mm.



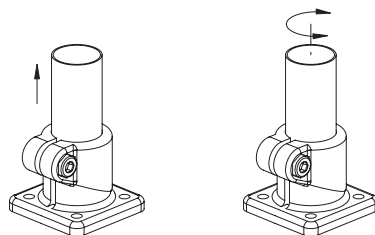
Švorky jsou dodávány se samosvornými šrouby a maticemi z nerezové oceli AISI 304 pro použití ve venkovních aplikacích nebo v prostředí, kde jsou přítomny chemické látky (nátěry) nebo vlhkost (nápojový sektor). Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem jsou dodávány s úpravou proti zadření, aby se daly snáze opakovaně upínat.



Upínací sady doplňující sortiment zahrnují ruční upínací díly ELESa+GANter (nastavitelné rukojeti ERX nebo křídlé matice EWN), které mohou díky distančním kroužkům nahradit šrouby dodávané s různými prvky, takže trubku lze upnout bez použití šestihranného klíče.



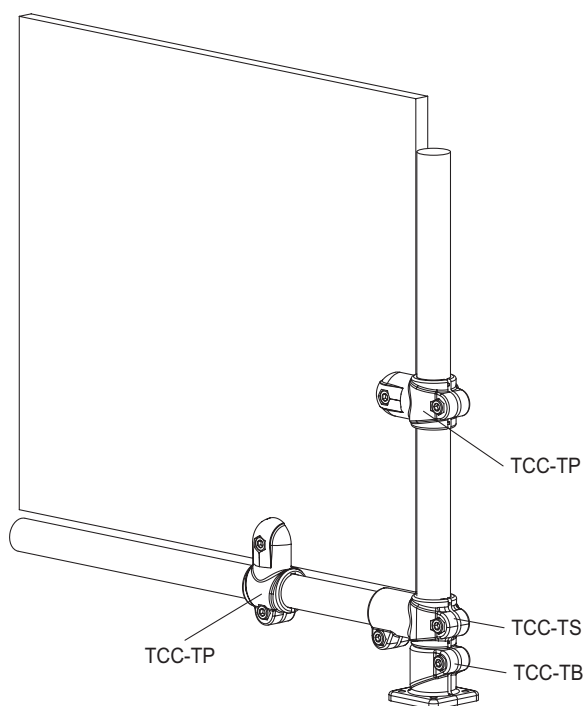
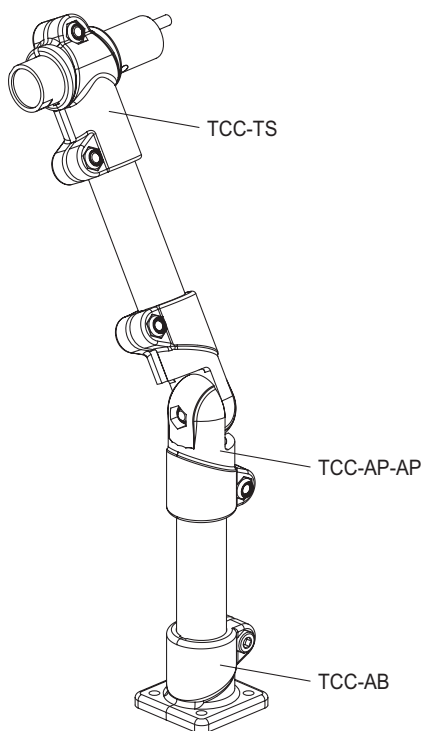
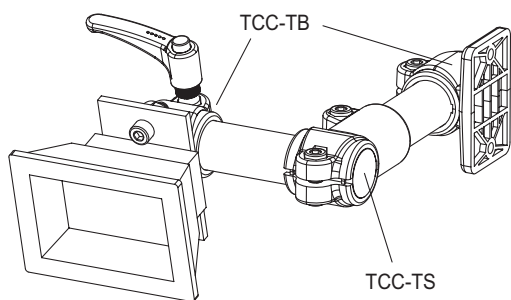
Obzvláště vysoké hodnoty odolnosti proti protáčení a vytažení jsou zajištěny dotažením na utahovací momenty stanovené pro různé verze.



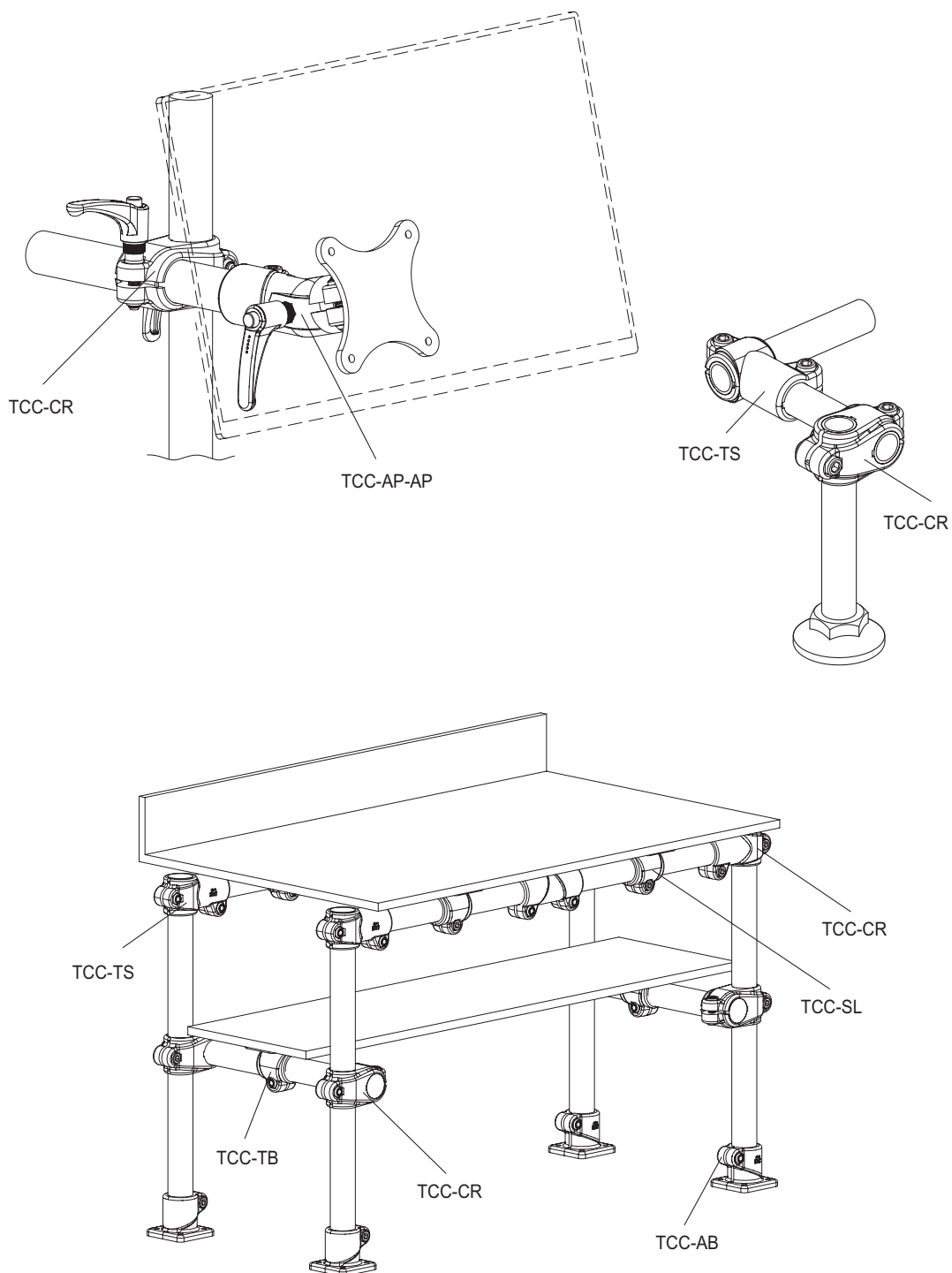
Spojovací prvky Eles a Ganter jsou navrženy tak, aby zaručovaly nejvyšší mechanickou odolnost, přičemž jejich povrch bez ostrých rohů pomáhá udržovat čistotu, zlepšuje estetiku a přináší osobitý design. Spojovací prvky pro trubky jsou k dispozici v černé nebo šedé barvě pro lepší estetické sladění s přírodní barvou hliníku.

C9
RAL9005

C33
RAL7040



PŘÍKLADY POUŽITÍ



TCC-AB

Spojovací svorky s
montážní základnou
Technopolymer



strana 9

TCC-TB

Spojky s montážní
deskou
Technopolymer



strana 10

TCC-CR

Křížové spojovací
prvky
Technopolymer



strana 11

TCC-TS

Křížové spoje
Technopolymer



strana 12

TCC-SL

Spojky s krycím
pouzdem
Technopolymer



strana 13

TCC-PBF

Montážní základna
pro otočné spoje
Technopolymer



strana 14

TCC-PB

Montážní základna
pro otočné spoje
Technopolymer



strana 15

TCC-AP

Upínače pro otočné
spoje
Technopolymer



strana 16

TCC-TP

Upínače pro otočné
spoje
Technopolymer



strana 18

TCC-AP-PBF

Otočné spoje s
montážní základnou a
upínačem
Technopolymer



strana 20

TCC-TP-PBF

Otočné spoje s
montážní základnou a
upínačem
Technopolymer



strana 22

TCC-AP-PB

Otočné spoje s
montážní základnou a
upínačem
Technopolymer



strana 24

TCC-TP-PB

Otočné spoje s
montážní základnou a
upínačem
Technopolymer



strana 26

TCC-AP-AP

Otočné spoje s
upínači
Technopolymer



strana 28

TCC-AP-TP

Otočné spoje s
upínači
Technopolymer



strana 30

TCC-A

Redukční vložka
pro rychloupínače TCC,
technopolymer



strana 32

TCC-KS

Upínací sada pro TCC
Technopolymer



strana 34

TCC-KV

Šrouby a matice pro
TCC
Nerezová ocel



strana 35

Spojovací svorky s montážní základnou

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUB A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s povrchovou úpravou proti zadření. Samopojistná matice z nerezové oceli AISI 304

VLASTNOSTI

Svorky pro trubky o průměru 18 ± 0,2 mm a 30 ± 0,2 mm. Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložky TCC-A (dodávají se samostatně). Upínací šroub „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

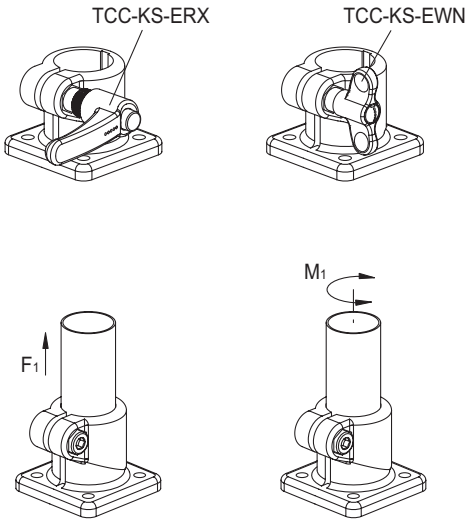
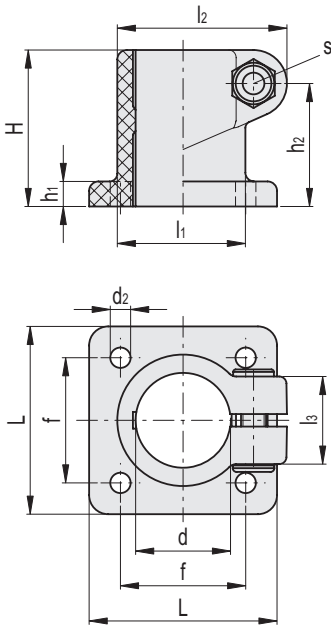
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

Spojky s montážní deskou

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUB A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s povrchovou úpravou proti zadření. Samopojistná matice z nerezové oceli AISI 304

VLASTNOSTI

Svorky pro trubky o průměru $18 \pm 0,2$ mm a $30 \pm 0,2$ mm. Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně). Upínací šroub „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

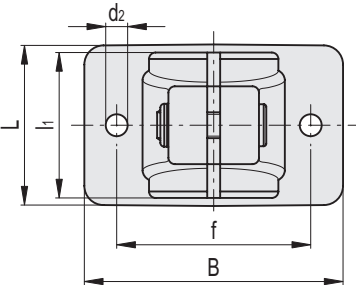
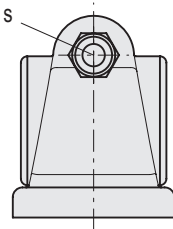
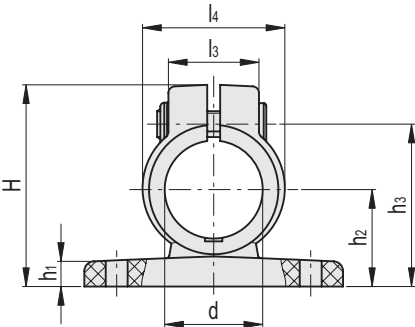
TECHNICKÁ DATA

Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

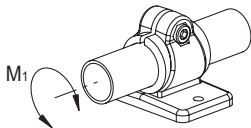
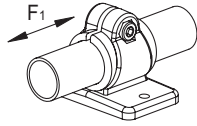
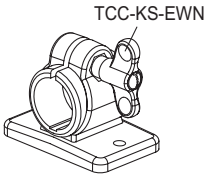
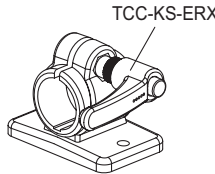
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložka
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky

ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

Křížové spojovací prvky

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

VLASTNOSTI

Sworky pro trubky o průměru 18 ± 0,2 mm a 30 ± 0,2 mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

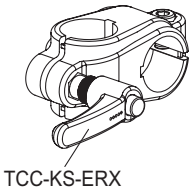
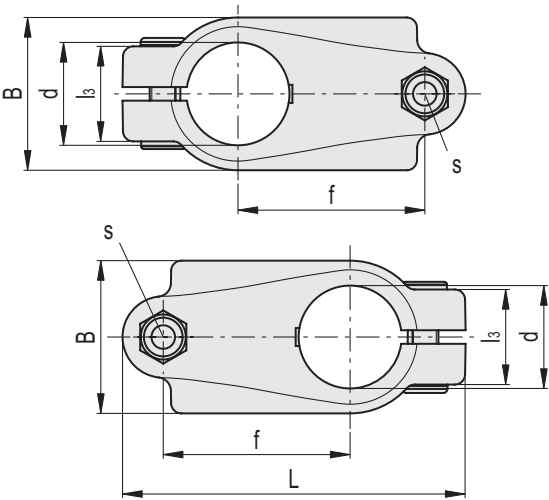
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVA SE SAMOSTATNĚ)

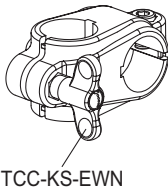
- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



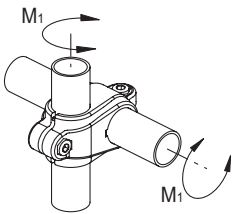
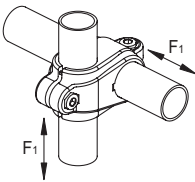
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



C9 RAL9005 C33 RAL7040

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

Křížové spojky

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

VLASTNOSTI

Svorky pro trubky o průměru $18 \pm 0,2$ mm a $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

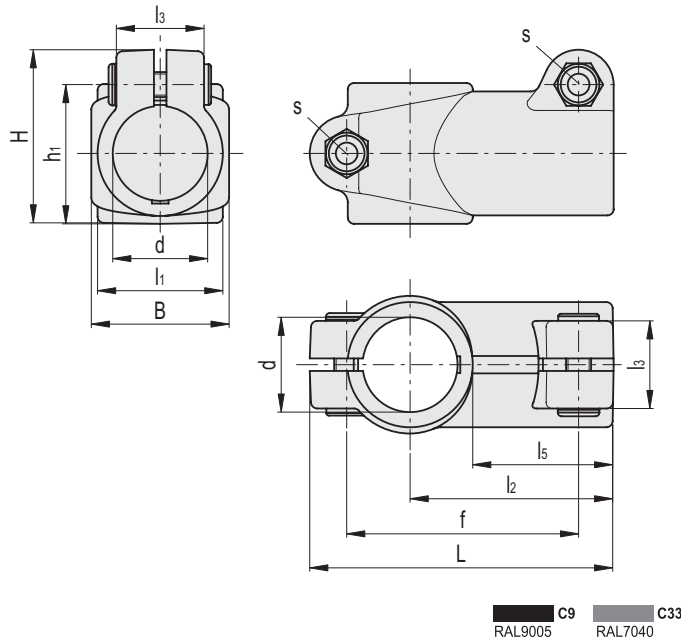
Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

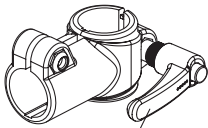
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

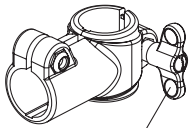
- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



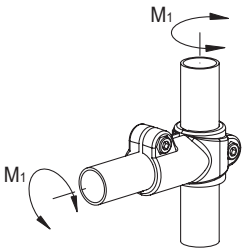
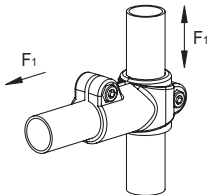
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

Spojky s krycím pouzdem

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření. Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

VLASTNOSTI

Svorky pro trubky o průměru 18 ± 0,2 mm a 30 ± 0,2 mm. Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně). Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

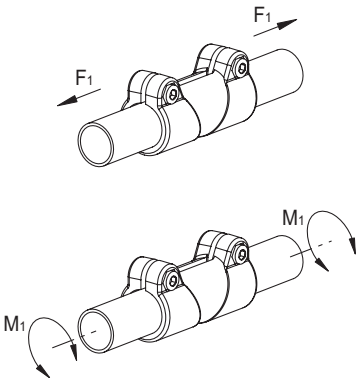
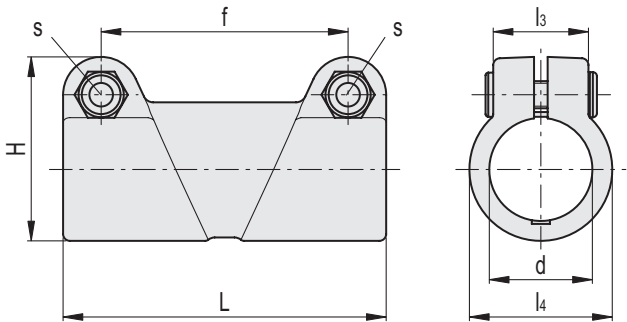
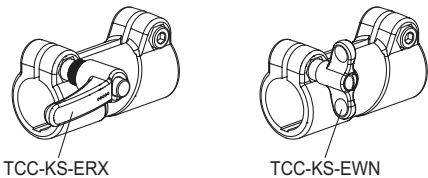
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

Montážní základna pro otočné spoje

Technopolymer

ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUB A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s povrchovou úpravou proti zadření. Samopojistná matice z nerezové oceli AISI 304

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-PBF-E**: vnější ozubení.
- **TCC-PBF-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Základnu s vnějším ozubením lze spojit s upínačem s vnitřním ozubením, nebo lze základnu bez ozubení spojit s upínačem bez ozubení, a vytvořit tak otočný spoj.

Spoje zahrnující základny s vnějším ozubením a upínače s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základny a upínače bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínací šroub „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

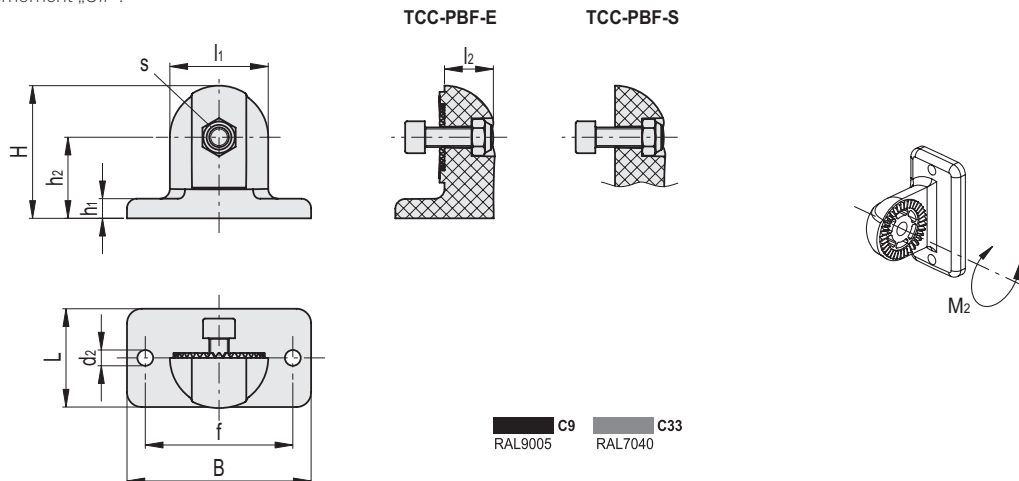
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.



ELESA Original design

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.



TCC-PBF-E

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Montážní základna pro otočné spoje

Technopolymer

ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUB A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s povrchovou úpravou proti zadření.

Samopojistná matice z nerezové oceli AISI 304

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- TCC-PB-E: vnější ozubení.
- TCC-PB-S: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Základnu s vnějším ozubením lze spojit s upínacem s vnitřním ozubením, nebo lze základnu bez ozubení spojit s upínacem bez ozubení, a vytvořit tak otočný spoj.

Spoje zahrnující základnu s vnějším ozubením a upínáče s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základnu a upínáče bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínací šroub „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

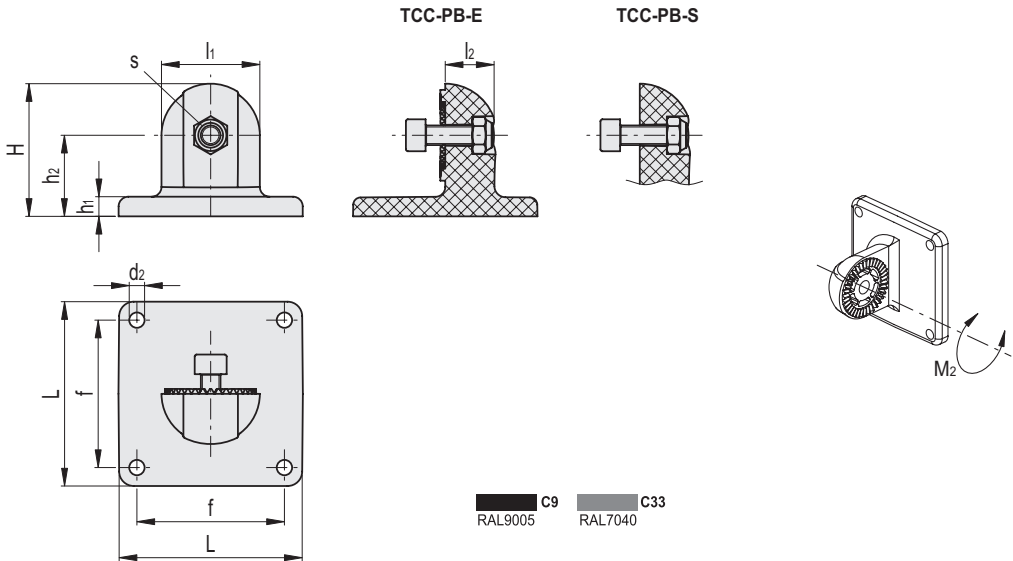
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.



ELESA Original design

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.



TCC-PB-E

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Upínače pro otočné spoje

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

Dodávka: dva šrouby a dvě matice pro verze TCC-AP-E a TCC-AP-S, jeden šroub a jedna matice pro verzi TCC-AP-I

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **TCC-AP-E**: vnější ozubení.
- **TCC-AP-I**: vnitřní ozubení.
- **TCC-AP-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Dva upínače, jeden s vnějším ozubením a jeden s vnitřním ozubením, nebo dva bez ozubení, lze je spojit a vytvořit otočný spoj.

Spoje s upínači s vnějším/vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje s upínači bez ozubení lze nastavit pro jakýkoli úhel.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

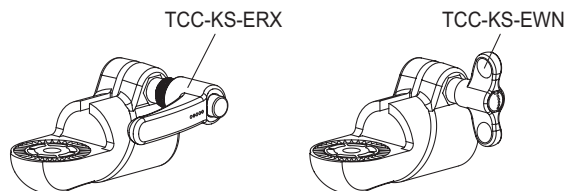
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

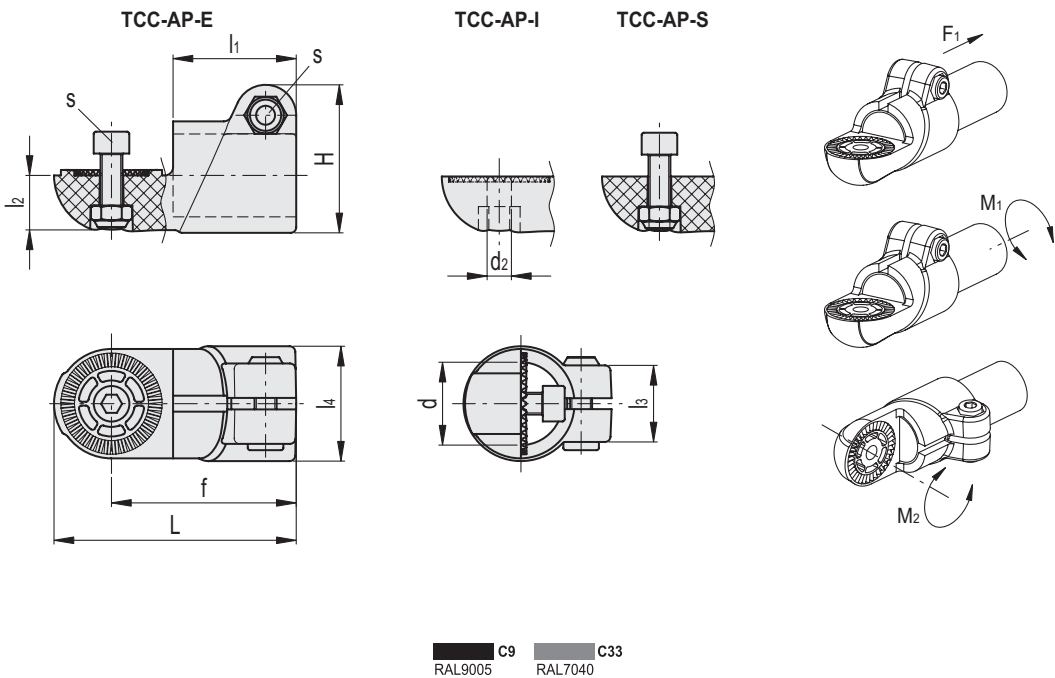
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





TCC-AP-E STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.
* Odolnost proti vytažení trubky
** Odolnost proti otáčení trubky
*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Upínače pro otočné spoje

Technopolymer

SVORKA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

Dodávka: dva šrouby a dvě matice pro verze TCC-TP-E a TCC-TP-S, jeden šroub a jedna matice pro verzi TCC-TP-I

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **TCC-TP-E:** vnější ozubení.
- **TCC-TP-I:** vnitřní ozubení.
- **TCC-TP-S:** bez ozubení.

VLASTNOSTI

Dva upínače, jeden s vnějším ozubením a jeden s vnitřním ozubením, nebo dva bez ozubení, lze je spojit a vytvořit otočný spoj.

Spoje s upínači s vnějším/vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje s upínači bez ozubení lze nastavit pro jakýkoli úhel.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

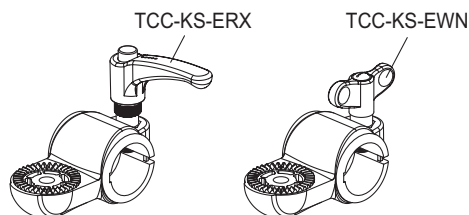
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

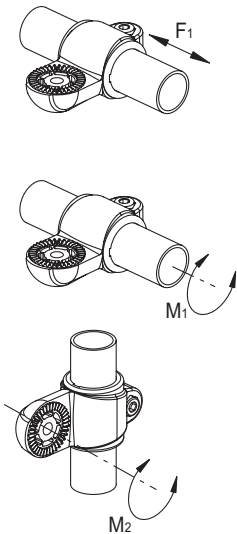
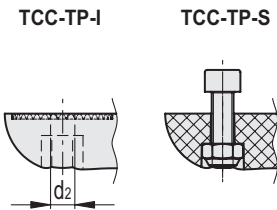
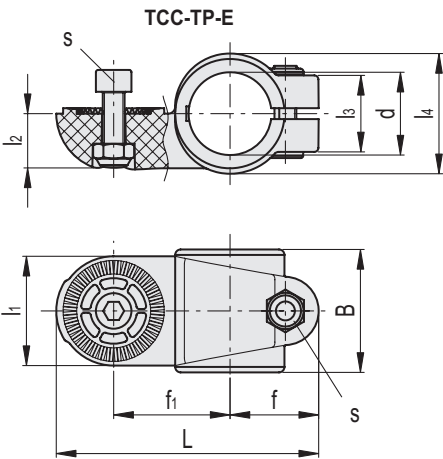
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040

TCC-TP-E												STAINLESS STEEL				
Kód	Označení	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				
Kód	Označení	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				
Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.
* Odolnost proti vytažení trubky
** Odolnost proti otáčení trubky
*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s montážní základnou a upínačem

Technopolymer

UPÍNAČ A ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PŘÍKON

- **TCC-AP-PBF-T**: s ozubením.
- **TCC-AP-PBF-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje zahrnující základny s vnějším ozubením a upínače s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základny a upínače bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

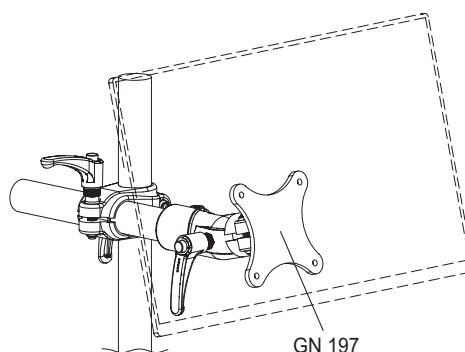
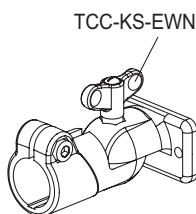
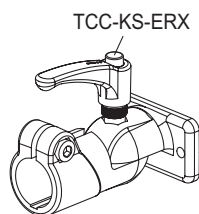
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

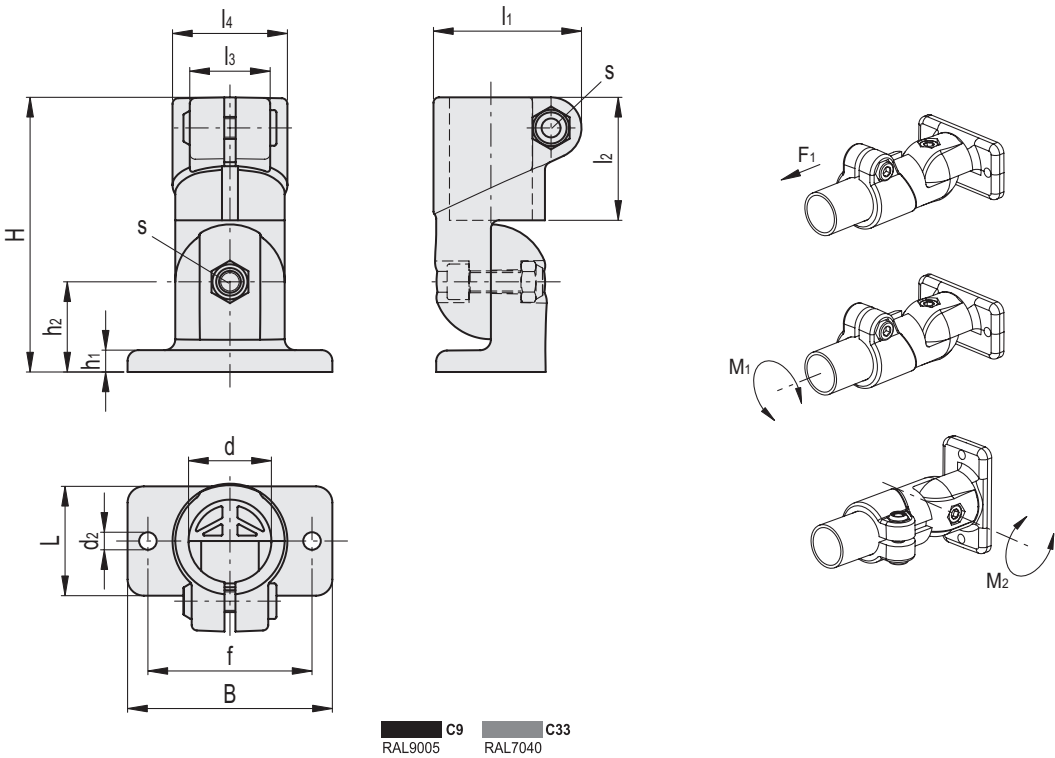
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





TCC-AP-PBF-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	d	L	B	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1* [Nm]	M1** [Nm]	M2*** [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

Kód	Označení	d	L	B	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1* [Nm]	M1** [Nm]	M2*** [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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s montážní základnou a upínačem

Technopolymer

UPÍNAČ A ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-TP-PBF-T**: s ozubením.
- **TCC-TP-PBF-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje zahrnující základny s vnějším ozubením a upínače s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základny a upínače bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

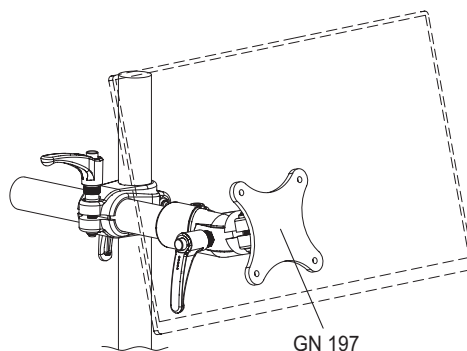
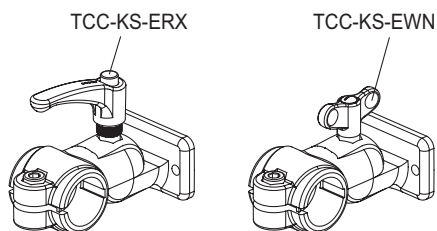
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

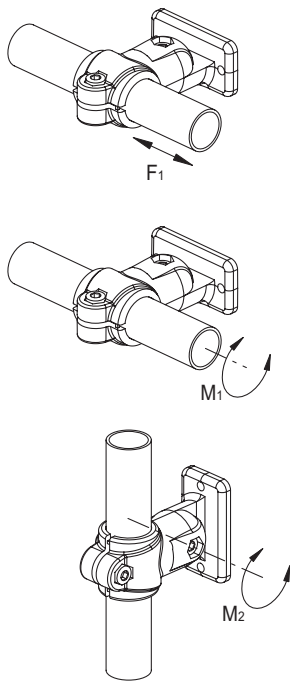
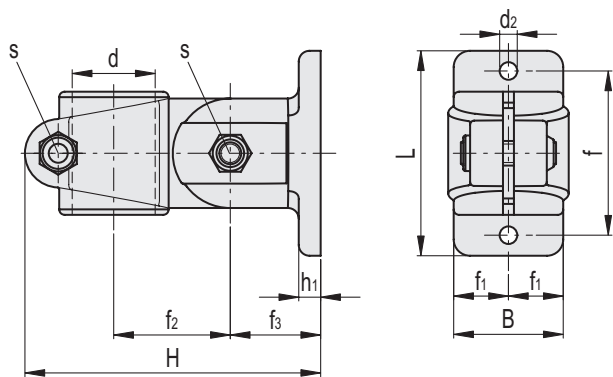
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





TCC-TP-PBF-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
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

Kód	Označení	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	⚖
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

- # Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.
- * Odolnost proti vytažení trubky
- ** Odolnost proti otáčení trubky
- *** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s montážní základnou a upínačem

Technopolymer

UPÍNAČ A ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-AP-PB-T**: s ozubením.
- **TCC-AP-PB-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje zahrnující základny s vnějším ozubením a upínače s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základny a upínače bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

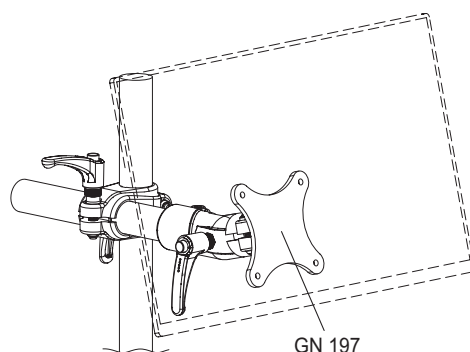
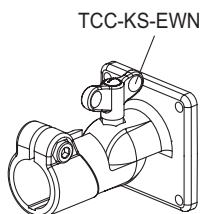
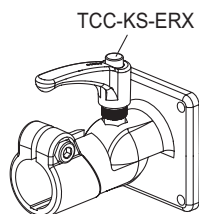
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

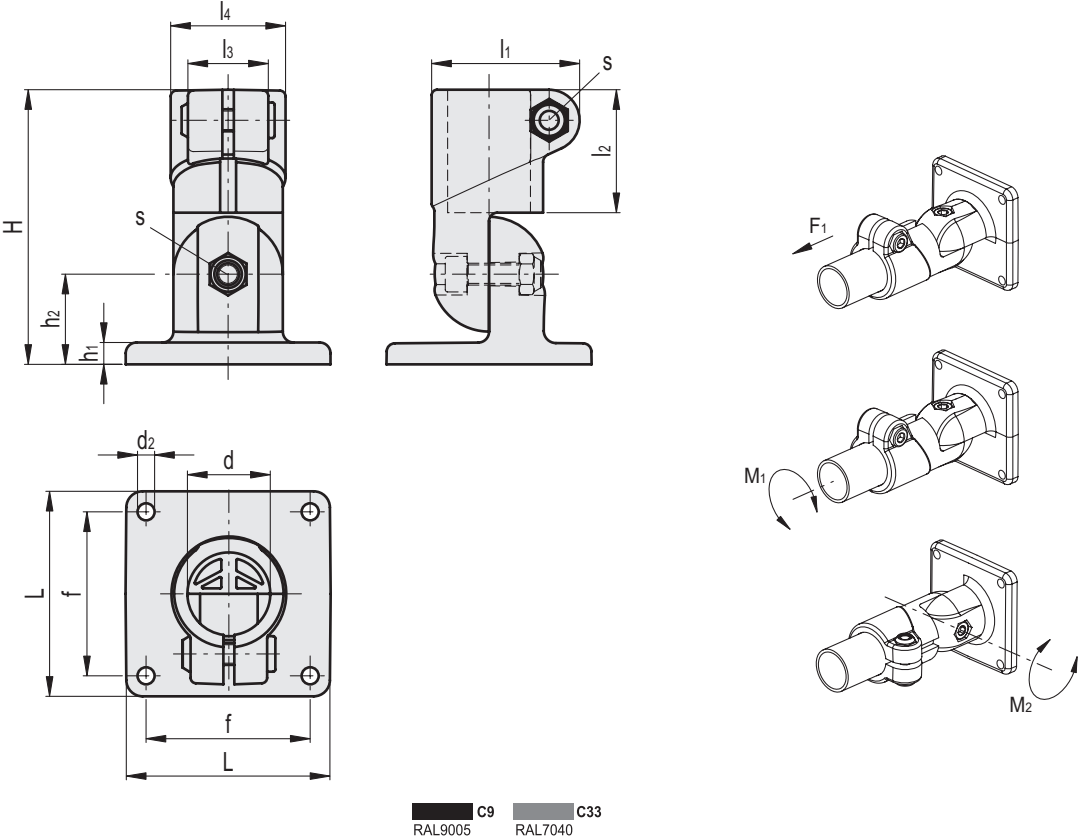
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





TCC-AP-PB-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
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

Kód	Označení	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C#	F1*	M1**	M2***	⚖
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

- # Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.
- * Odolnost proti vytažení trubky
- ** Odolnost proti otáčení trubky
- *** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s montážní základnou a upínačem

Technopolymer

UPÍNAČ A ZÁKLADNA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-TP-PB-T**: s ozubením.
- **TCC-TP-PB-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje zahrnující základny s vnějším ozubením a upínače s vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje zahrnující základny a upínače bez ozubení lze nastavit v libovolném úhlu.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

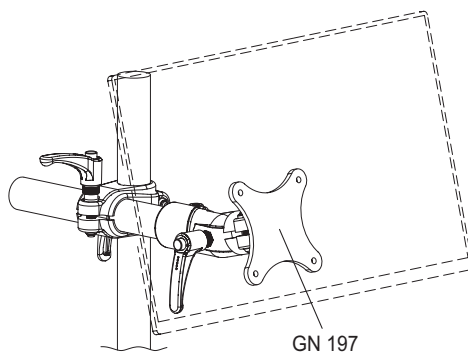
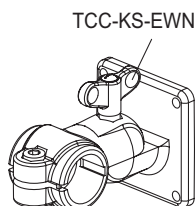
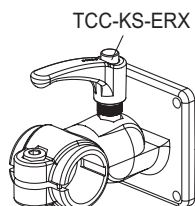
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

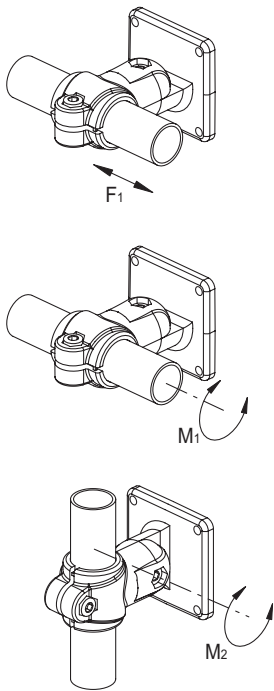
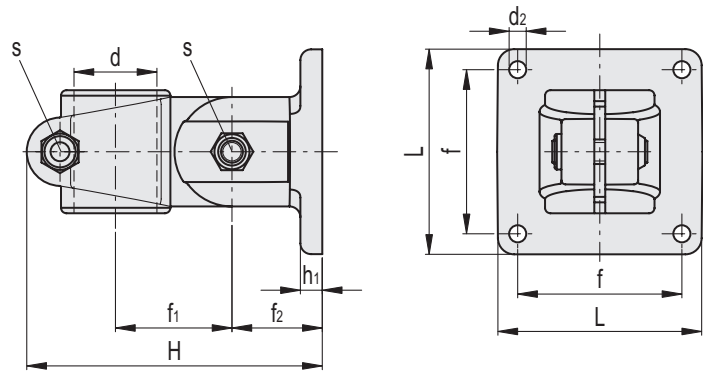
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





C9

RAL9005

C33

RAL7040

TCC-TP-PB-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s upínači

Technopolymer

UPÍNAČE

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-AP-AP-T**: s ozubením.
- **TCC-AP-AP-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje s upínači s vnějším/vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje s upínači bez ozubení lze nastavit pro jakýkoli úhel.

Upínače pro trubky o průměru $30 \pm 0,2$ mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

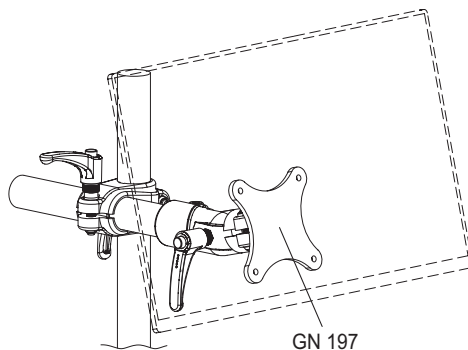
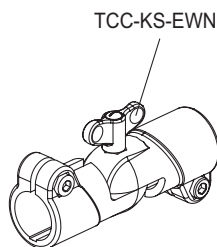
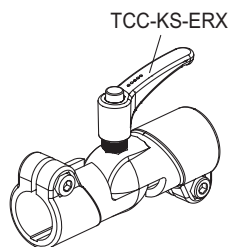
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

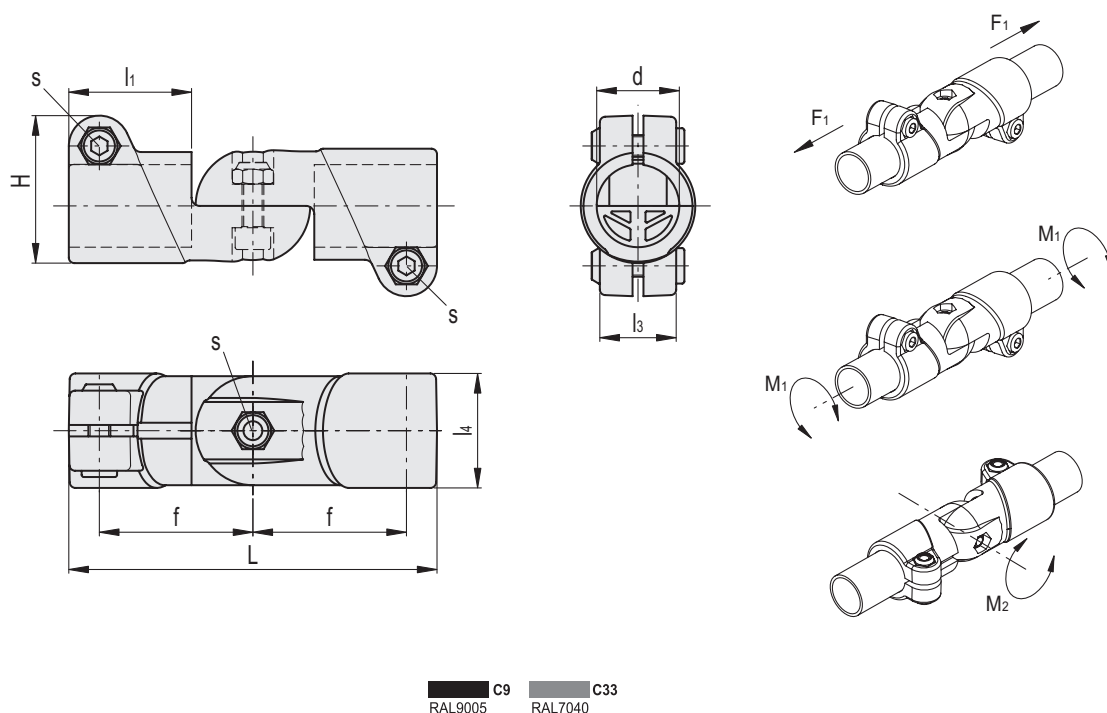
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design





TCC-AP-AP-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	d	L	H	f	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	
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

Kód	Označení	d	L	H	f	l1	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	
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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

****** Odolnost proti otáčení trubky

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Otočné spoje s upínači

Technopolymer

UPÍNAČE

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

ŠROUBY A MATICE (SOUČÁST DODÁVKY)

Šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem z nerezové oceli AISI 304 s úpravou proti zadření.

Samopojistné matice z nerezové oceli AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-AP-TP-T**: s ozubením.
- **TCC-AP-TP-S**: bez ozubení.

VLASTNOSTI

Spoje s upínači s vnějším/vnitřním ozubením (36 zubů) mají úhel nastavení 10°.

Spoje s upínači bez ozubení lze nastavit pro jakýkoli úhel.

Upínače pro trubky o průměru 30 ± 0,2 mm.

Pro trubky s menším průměrem lze použít redukční vložku TCC-A (dodává se samostatně).

Upínací šrouby „s“ lze nahradit sadou TCC-KS.

TECHNICKÁ DATA

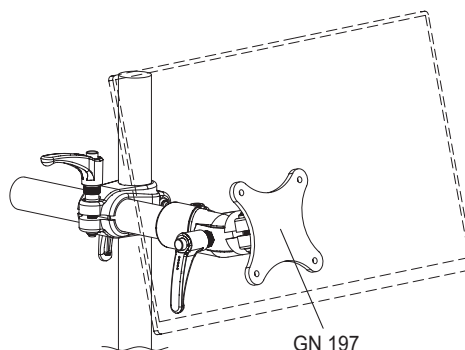
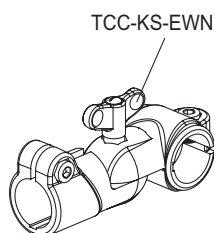
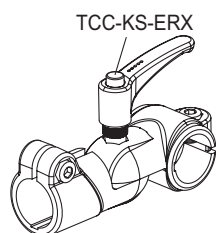
Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment „C#“.

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ (OBJEDNÁVÁ SE SAMOSTATNĚ)

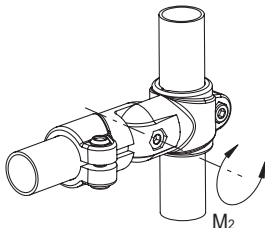
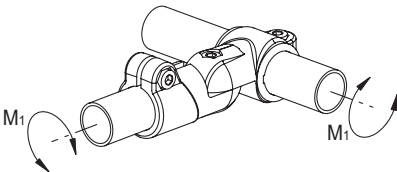
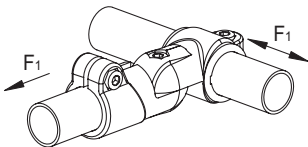
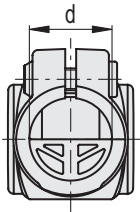
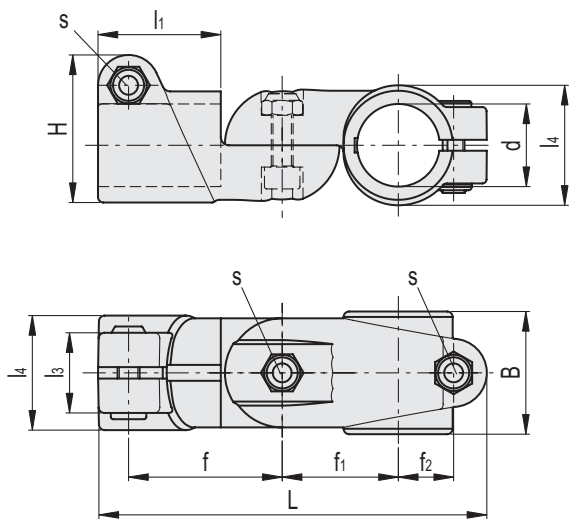
- TCC-A (viz. strana 32): redukční vložky
- TCC-KS (viz. strana 34): upínací sada.
- GN 197: držáky monitorů.
- TCC-KV (viz. strana 35): šrouby a upínací matice.
- GN 990: spojovací trubky



ELESA Original design



GN 197



TCC-AP-TP-T

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

Doporučený utahovací moment pro montážní šrouby.

* Odolnost proti vytažení trubky

** Odolnost proti otáčení trubky

*** Odolnost vůči otáčení spoje.

Redukční vložka

pro rychloupínače TCC, technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá RAL 9005 (C9) nebo šedá RAL 7040 (C33), matný povrch.

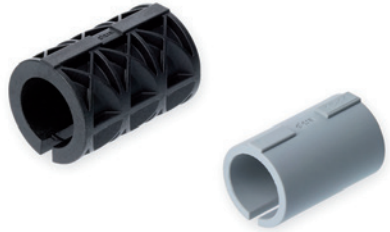
VLASTNOSTI

Redukční vložka pro trubky o průměru „d1“ ± 0,2 mm.

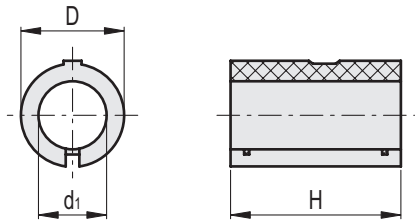
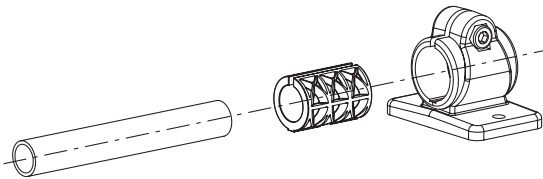
Redukční vložky se vkládají do otvoru v pouzdru rychloupínačů TCC, aby je bylo možné použít s trubkami o menším průměru.

TECHNICKÁ DATA

Hodnoty odporu uvedené v tabulce byly měřeny během laboratorních testů při teplotě okolí se šrouby utaženými na maximální točivý moment 5 Nm pro TCC-A-18 a 12 Nm pro TCC-A-30.



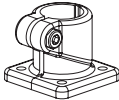
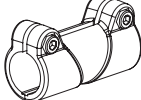
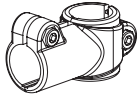
ELESA Original design

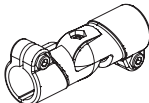
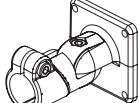


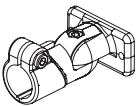
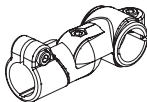
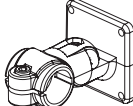
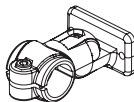
 C9 RAL9005  C33 RAL7040

Kód	Označení	Kód	Označení	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

Odolnost proti vytažení (F1) a otáčení trubky (M1) díky vložkám pro redukci otvorů vloženým do různých typů spojovacích prvků

	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

Upínací sada pro TCC

Technopolymer

NASTAVITELNÁ RUKOJEŤ A KŘÍDLOVÁ MATICE

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva šedo-černá, matný povrch.

DISTANČNÍ KROUŽEK

Technopolymer na bázi polyamidu (PA) vyztužený skelnými vlákny, barva černá, matný povrch.

SAMOPOJISTNÁ MATICE

Nerezová ocel AISI 304.

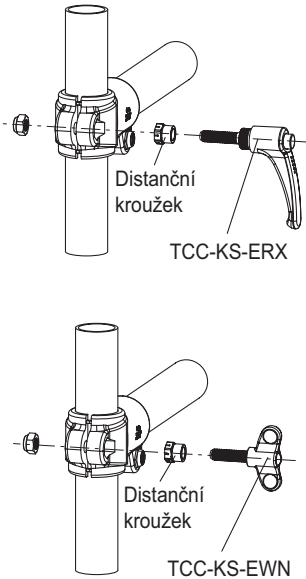
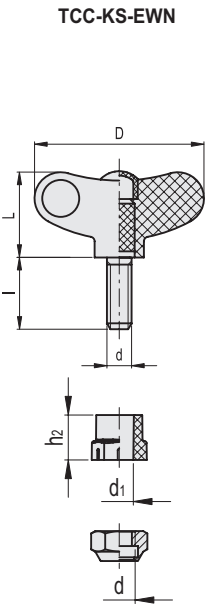
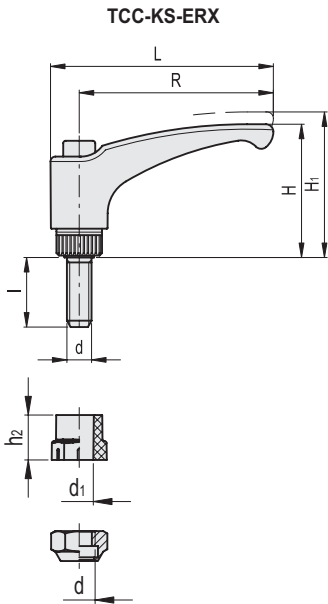
STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **TCC-KS-ERX**: otočná rukojeť se závitovým čepem z nerezové oceli AISI 303 se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753, černé tlačítko.
- **TCC-KS-EWN**: křídlové matice se závitovým čepem z nerezové oceli AISI 303, zkosený plochý konec podle UNI 947 : ISO 4753, s černou krytkou.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Upínací sada pro TCC, obsahující distanční kroužek, nastavitelnou rukojeť nebo křídlovou matici a matici, se používá k upínání.

ELESA Original design



TCC-KS-ERX

STAINLESS STEEL

Kód	Označení	d	R	L	H	H1	d1	h2	I	Pro 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

Kód	Označení	d	D	L	d1	h2	I	Pro 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

Šrouby a matice pro TCC

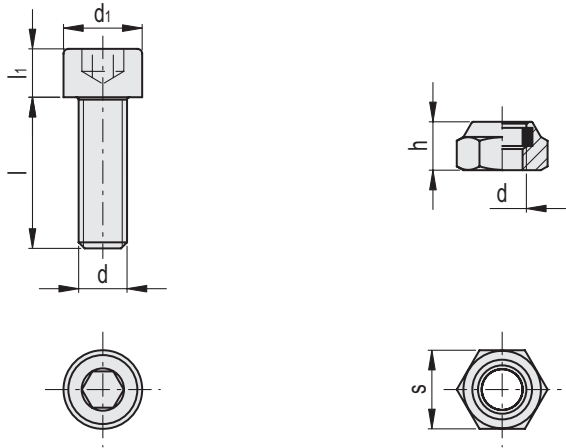
Nerezová ocel

MATERIÁL

Nerezová ocel AISI 304.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

Šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem s povrchovou úpravou proti zadření a samopojistnou maticí.



STAINLESS STEEL

Kód	Označení	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



Více najdete na elesa-ganter.cz

ELESA+GANTER CZ S.R.O.
Počernická 272/96
108 00 Praha
Czech Republic
+420 296 333 870
info@elesa-ganter.cz
elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING

ZDEPEGTOCZ22