

New

用于管材的高科技聚合体连接夹和铰接头



DESIGNED
FOR ENGINEERING

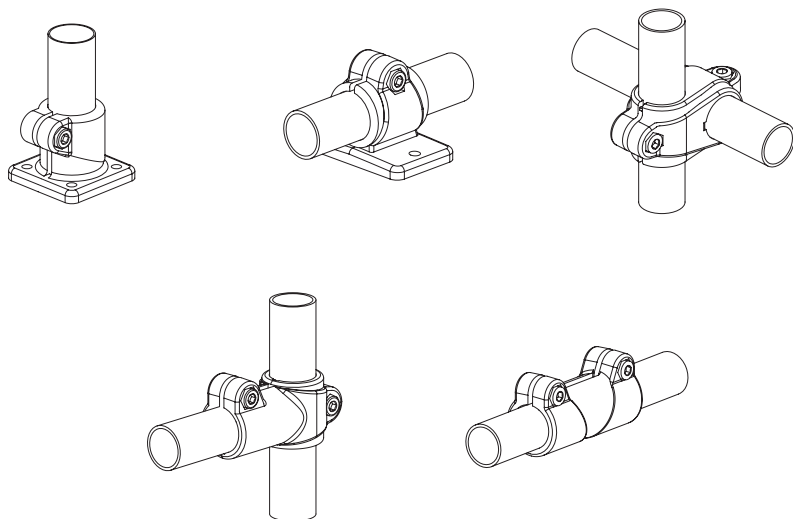


用于管材的高科技聚合体连接夹和铰接头

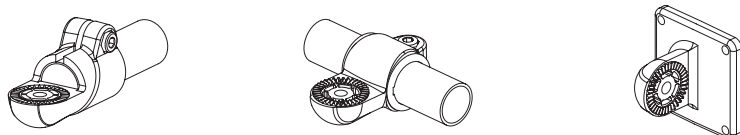
ELESA+GANTER 管夹头是用于构建管材结构的一套完整组件，广泛应用于食品工业、包装、涂料、实验室设备和监视器安装等众多工业领域。

- 重量轻
- 耐腐蚀性
- 机械强度高
- 由于采用了减径衬套，可灵活适应不同管径
- 使 管材结构适应所有所需角度的铰接头
- 适用于户外应用，且具有更强耐腐蚀性的 AISI 304 不锈钢螺钉
- 夹紧套件用于经常性调整
- 由于设计无棱角且表面光滑，因此易于清洁
- 防止管身在拧紧扭矩下旋转和拔出
- 兼容所有商用管 (直径公差 $\pm 0.2 \text{ mm}$)
- 黑色或灰色

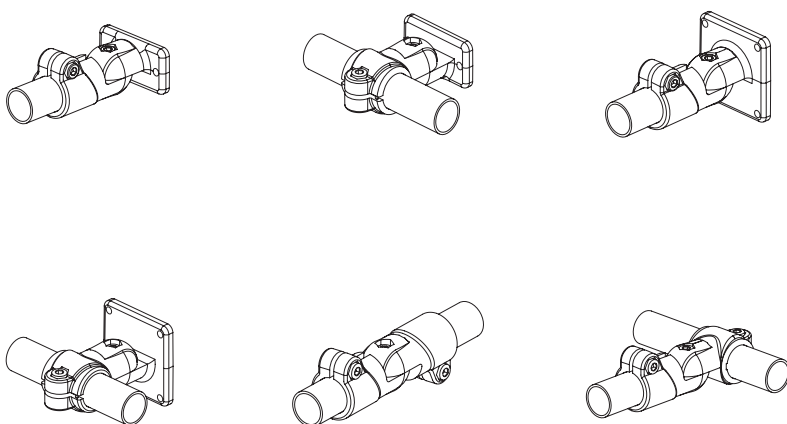
用于管材的连接夹



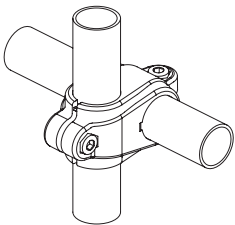
用于铰接的夹头



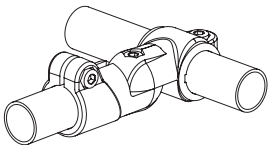
用于管材的铰接头



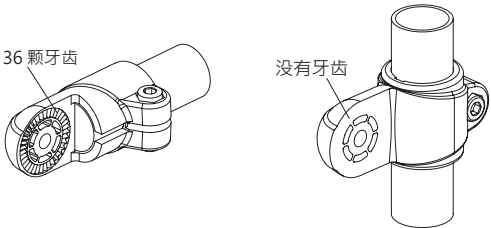
该系列产品包括各种完全由玻璃纤维加固聚酰胺基（PA）高科技聚合体制成的产品，以及底座、带安装板和套筒的连接夹、T 形双向连接夹，可实现轴向和垂直安装直径为 18 毫米和 30 毫米的圆管。



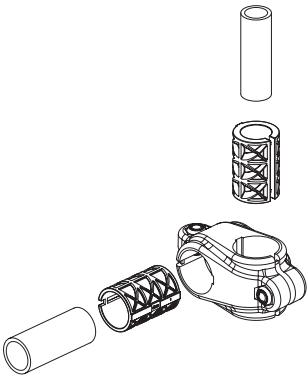
该系列还包括铰接头，允许管状结构的各个部分以一个角度连接。通过连接两个可以锁定在所需位置的夹具或同轴圆形冠状底座来调整角度。



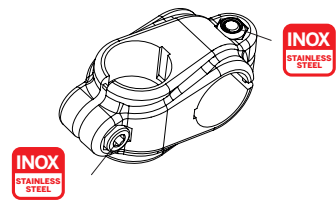
带齿版本（36 齿）可通过高阻力值接头定位在 10° 节距的任何角度。无齿版本可实现任意角度调节。其阻力值较低，但保证了最大的灵活性，例如用于传感器定位。



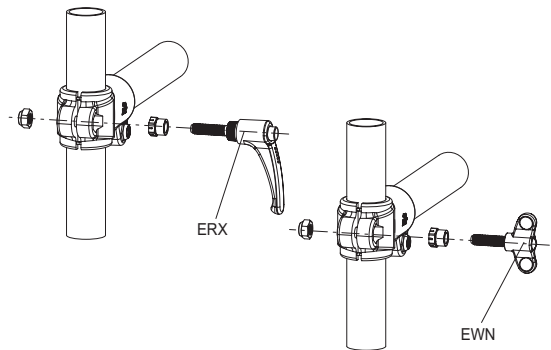
减径衬套配备的键槽与其安装位置处的夹具槽相啮合，允许与直径小于 12 毫米的管子组装。



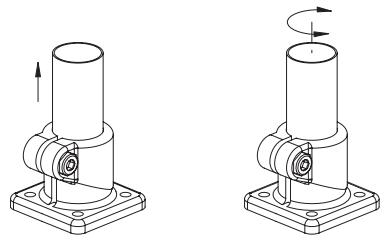
夹具配有 AISI 304 不锈钢自锁螺钉和螺母,,可用于有化学剂 (涂料) 或有湿度的环境 (饮料行业) 的室外环境。内六角汽缸盖螺钉经抗咬合处理, 便于重复锁定操作。



夹紧套件由采用定距衬套的ELESA 手动夹紧部件 (ERX 可调节手柄或 EWN 机翼形旋钮) 组成,可替代各种元件配套的螺钉,这样无需使用六角扳手即可锁紧管件。

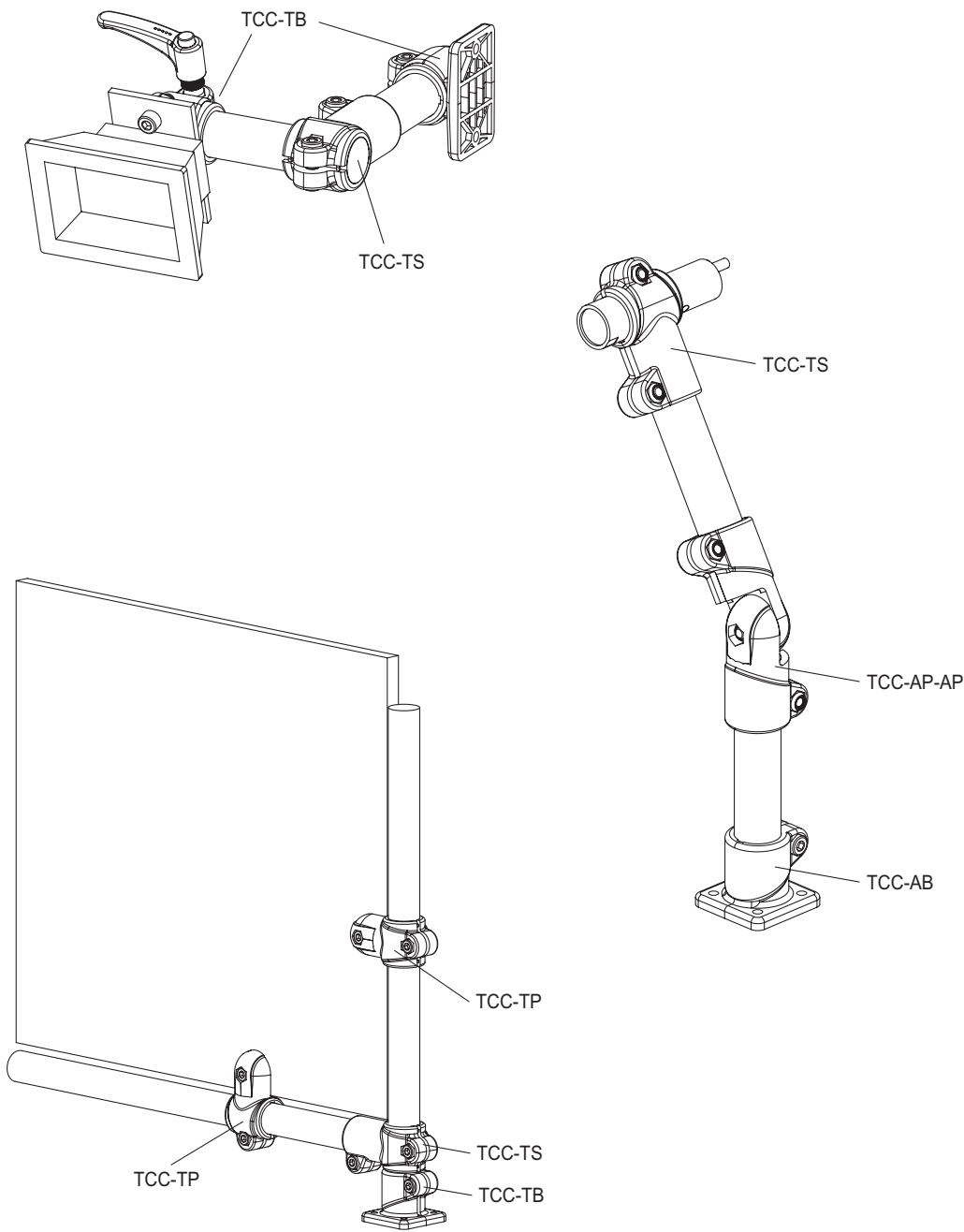


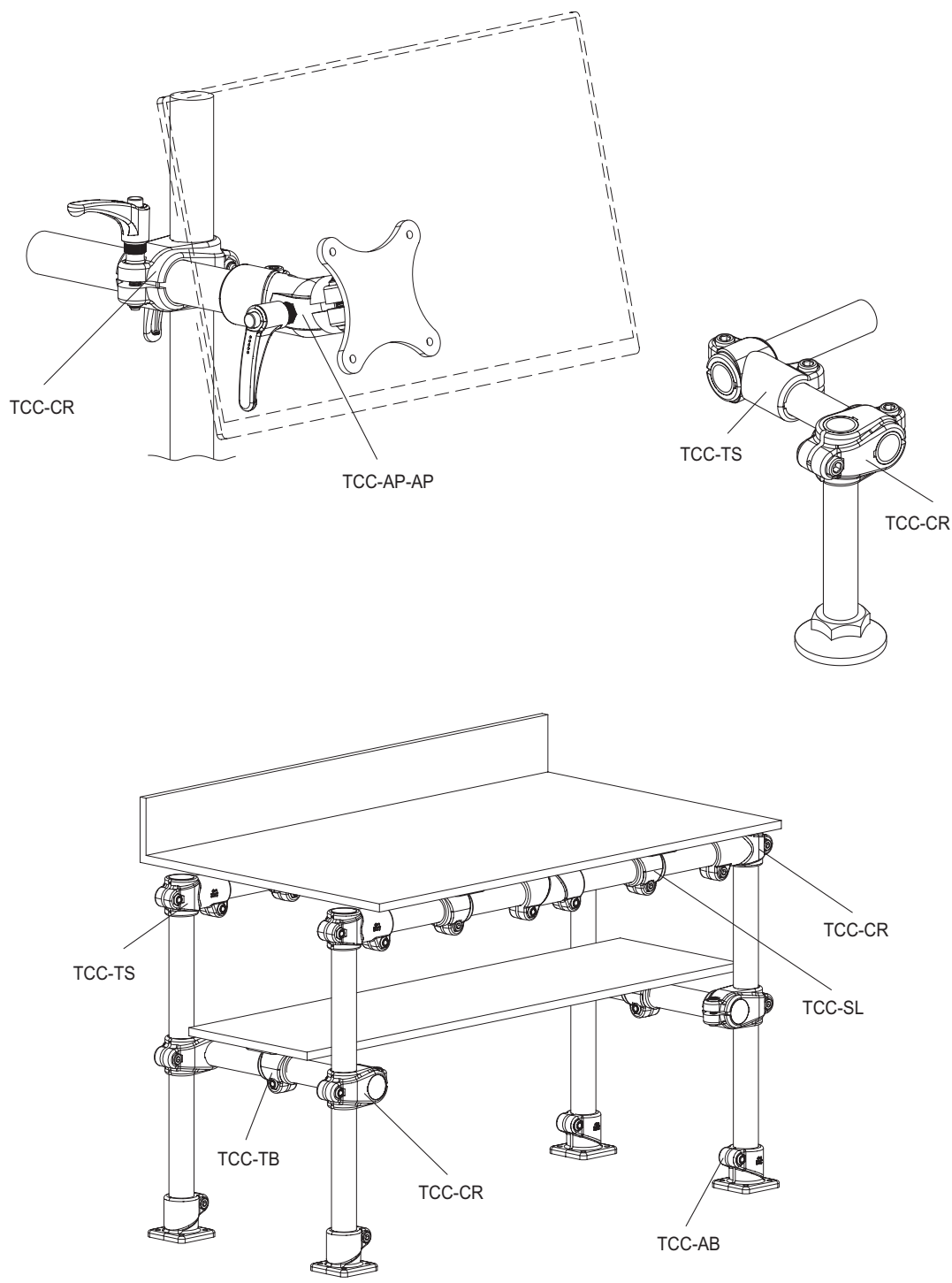
通过不同版本的扭矩拧紧值,来防止管材转动或拉出



Elesa 连接夹采用独特设计,保证了最高机械强度,而其表面无棱角,有助于保持干净,保证美观。管连接夹提供黑色或灰色两种选择,旨在更好地搭配天然铝色,保证美观。







TCC-AB

带安装底座的管夹头
高科技聚合物



见页面 9

TCC-TB

带安装底座的管夹头
高科技聚合物



见页面 10

TCC-CR

双向管夹头
高科技聚合物



见页面 11

TCC-TS

T 形管夹头
高科技聚合物



见页面 12

TCC-SL

带套筒的管夹头
高科技聚合物



见页面 13

TCC-PBF

带安装底座的铰接头
高科技聚合物



见页面 14

TCC-PB

带安装底座的铰接头
高科技聚合物



见页面 15

TCC-AP

铰接管夹头
高科技聚合物



见页面 16

TCC-TP

铰接管夹头
高科技聚合物



见页面 18

TCC-AP-PBF

带安装底座的铰接头和连接管夹头
高科技聚合物



见页面 20

TCC-TP-PBF

带安装底座的铰接头和连接管夹头
高科技聚合物



见页面 22

TCC-AP-PB

带安装底座的铰接头和连接管夹头
高科技聚合物



见页面 24

TCC-TP-PB

带安装底座的铰接头和连接管夹头
高科技聚合物



见页面 26

TCC-AP-AP

铰接管夹头
高科技聚合物



见页面 28

TCC-AP-TP

铰接管夹头
高科技聚合物



见页面 30

TCC-A

减径衬套
用于 TCC 夹具, 高科技高分子聚合物



见页面 32

TCC-KS

TCC 夹紧套件
高科技聚合物



见页面 34

TCC-KV

TCC 的螺钉和螺母
不锈钢



见页面 35

带安装底座的管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

特征

管径为 18 ± 0.2 和 30 ± 0.2 mm 的管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

技术参数

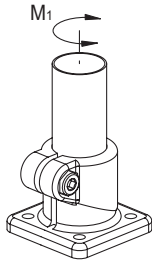
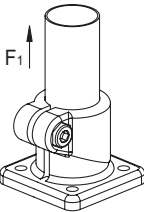
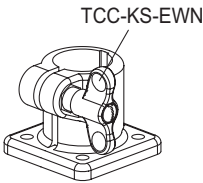
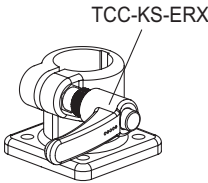
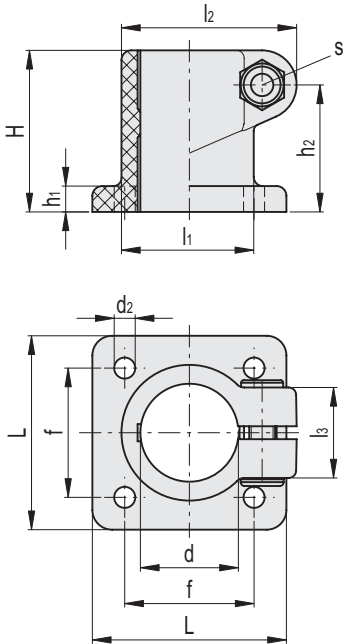
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32):减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990:连接管。



ELESA Original design



C9 RAL9005 C33 RAL7040

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转矩

带安装板的管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

特征

管径为 18 ± 0.2 和 30 ± 0.2 mm 的管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

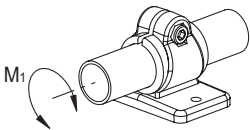
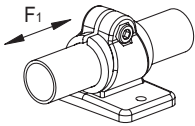
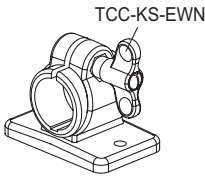
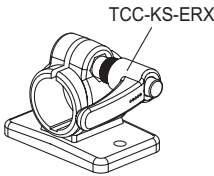
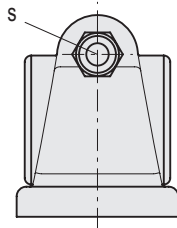
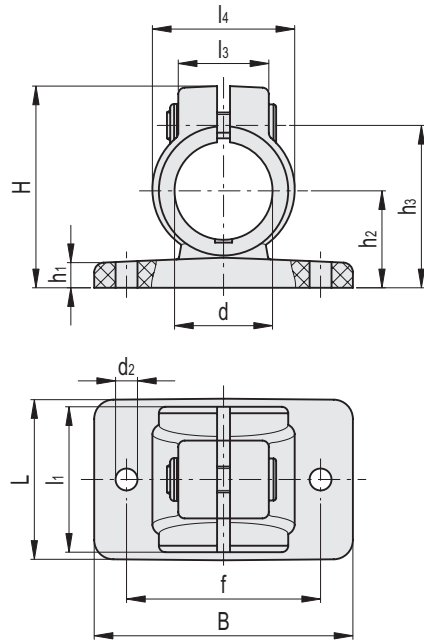
技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。

ELESA Original design



C9 **C33**
RAL9005 RAL7040

不锈钢

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

双向管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

特征

管径为 18 ± 0.2 和 30 ± 0.2 mm 的管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

技术参数

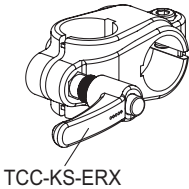
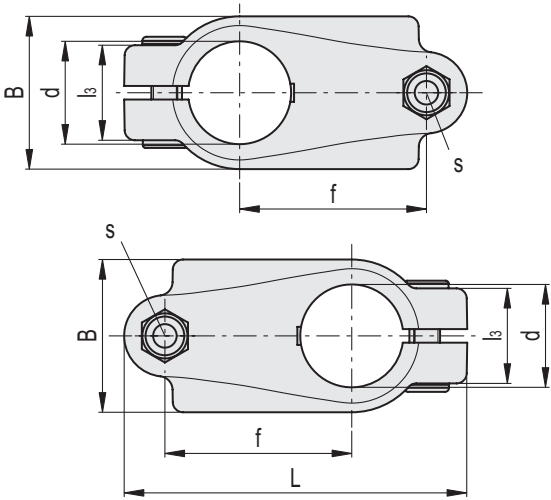
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

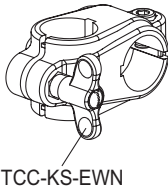
- TCC-A (参见页 32):减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35):螺钉和夹紧螺母。
- GN 990:连接管。



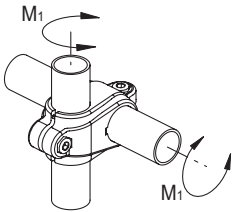
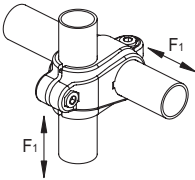
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



C9

C33

RAL9005

RAL7040

不锈钢											
代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

T 形管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

特征

管径为 18 ± 0.2 和 30 ± 0.2 mm 的管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

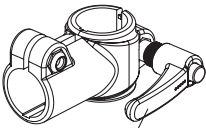
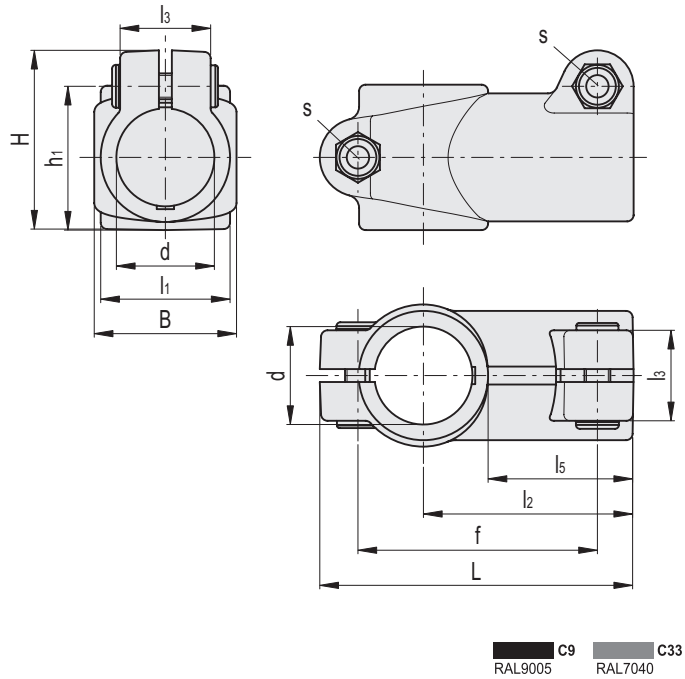
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

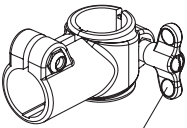
- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



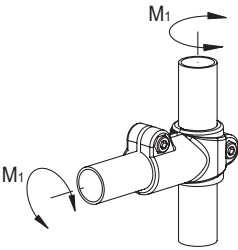
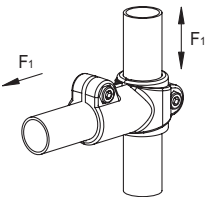
ELESA Original design



TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



不锈钢

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

带套筒的管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。
AISI 304不锈钢自锁螺母。

特征

管径为 18 ± 0.2 和 30 ± 0.2 mm 的管夹头。
对于较小管径的管, 可使用TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。
“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

技术参数

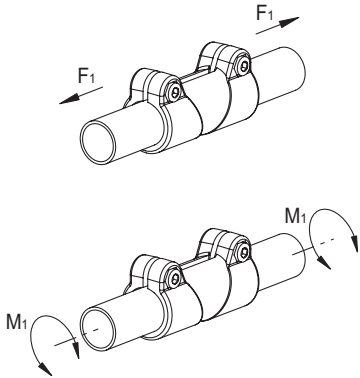
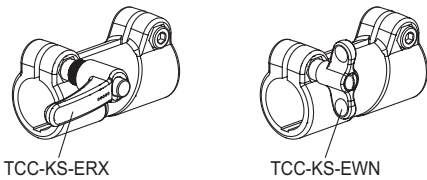
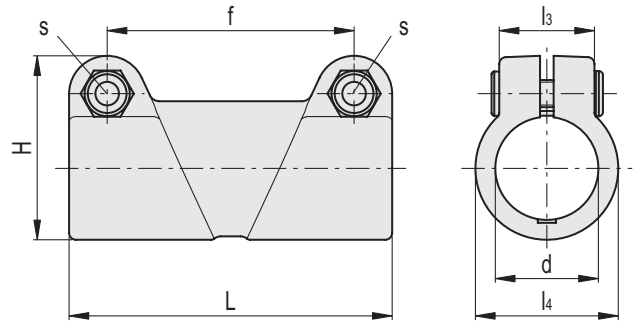
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32):减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990:连接管。



ELESA Original design



C9 C33
RAL9005 RAL7040

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

带安装底座的铰接夹

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-PBF-E: 外齿。

- TCC-PBF-S: 无齿。

特征

将带外齿底座接到带内管夹头上, 或将无齿底座连接到无管夹头上, 可做成一个铰接头。

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿夹具组成的接头可任意角度调节。

“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

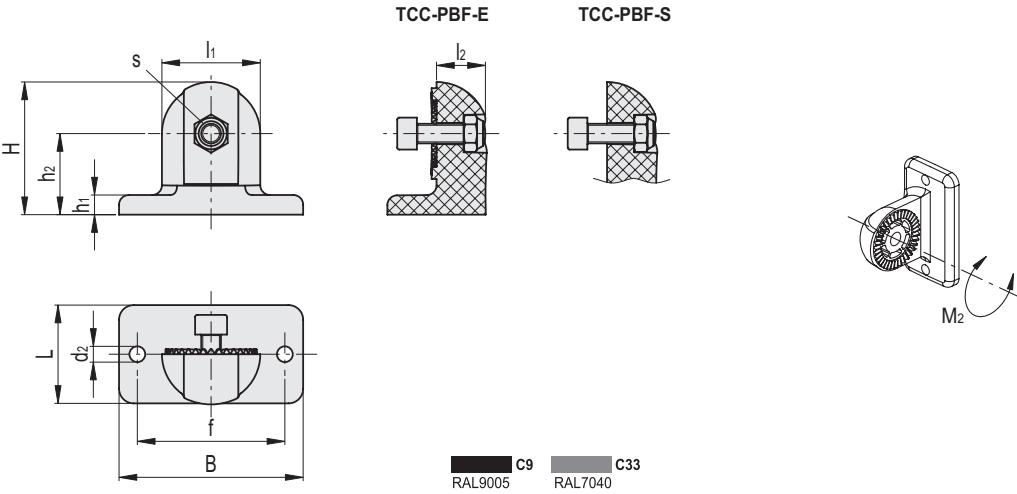
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。

- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。



ELESA Original design



TCC-PBF-E

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

*** 接头的抗旋转力矩。

带安装底座的铰接头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-PB-E: 外齿。
- TCC-PB-S: 无齿。

特征

将带外齿底座接到带内齿管夹头上, 或将无齿底座连接到无齿管夹头上, 可做成一个铰接头。

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿夹具组成的接头可任意角度调节。

“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

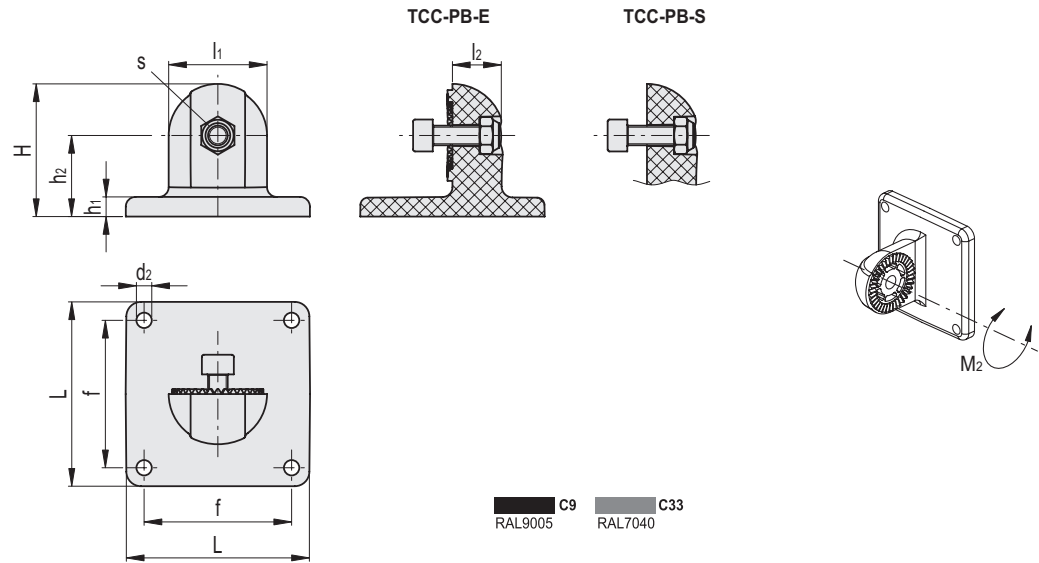
技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

ELESA Original design

可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。



TCC-PB-E

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

*** 接头的抗旋转载力矩。

铰接管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

随附: TCC-AP-E 和 TCC-AP-S 附两颗螺钉和两颗螺母, TCC-AP-I 附一颗螺钉和一颗螺母

标准型号

- **TCC-AP-E**: 外齿。
- **TCC-AP-I**: 内齿。
- **TCC-AP-S**: 无齿。

特征

两个管夹头, 一个有外齿, 一个有内齿, 或两个无齿, 可以接起来做成一个铰接头。

用外/内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s”平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

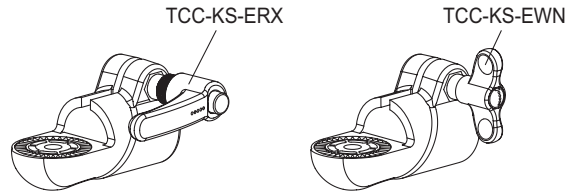
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

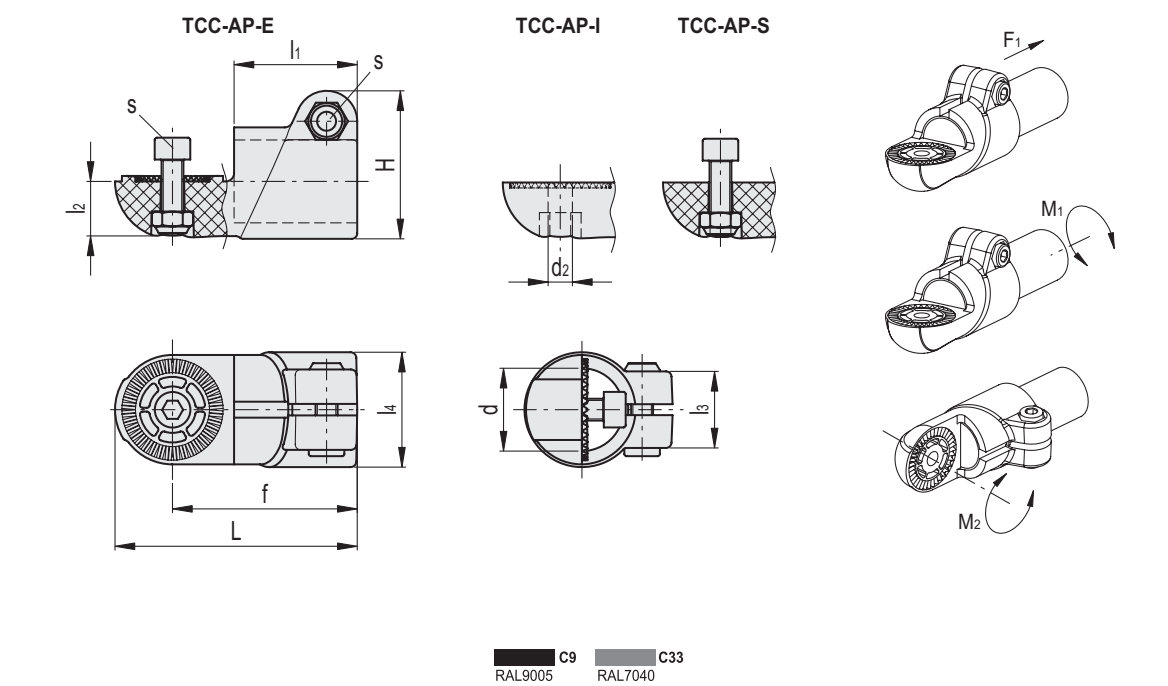
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-AP-E

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

*** 接头的抗旋转力矩。

铰接管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

随附: TCC-TP-E 和 TCC-TP-S 附两颗螺钉和两颗螺母, TCC-TP-I 附一颗螺钉和一颗螺母

标准型号

- **TCC-TP-E**: 外齿。

- **TCC-TP-I**: 内齿。

- **TCC-TP-S**: 无齿。

特征

两个圆柱头, 一个有外齿, 一个有内齿, 或两个无齿, 可以接起来做成一个铰接头。

用外/内齿 (36 齿) 圆柱头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿圆柱头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s”平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。

- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。

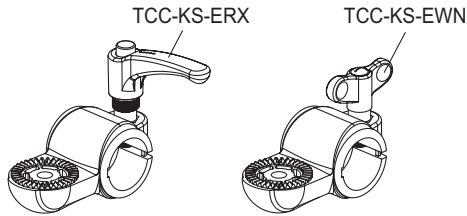
- GN 197: 监视器底座。

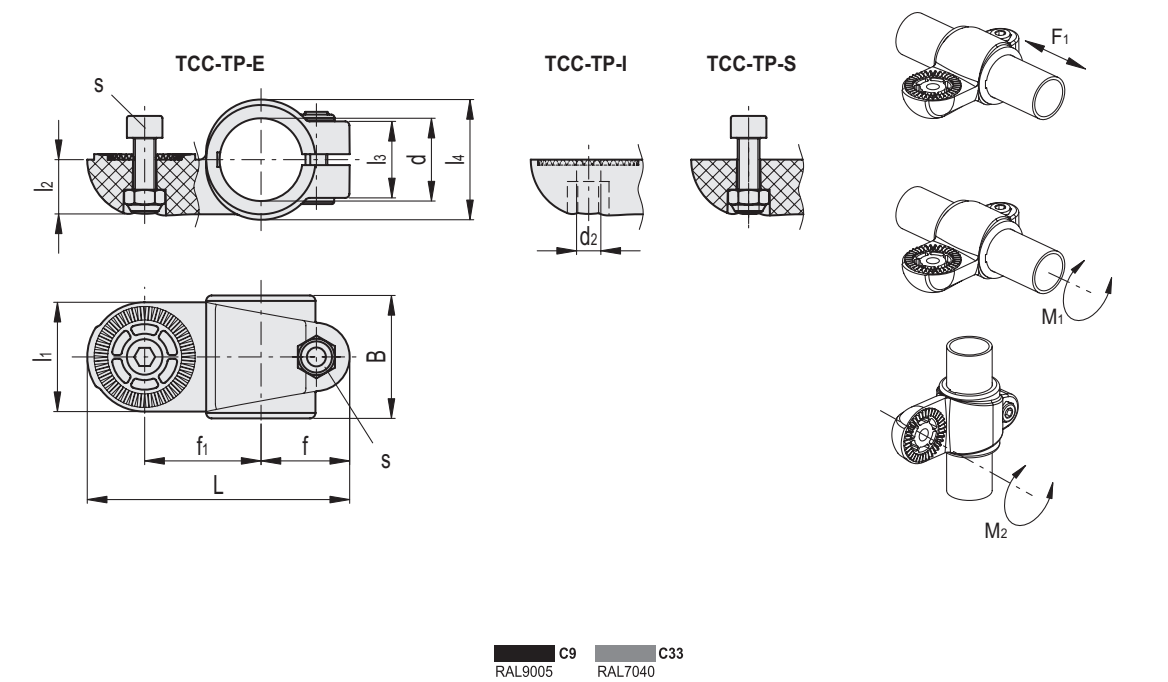
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。

- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-TP-E

不锈钢

代码	说明	d	L	B	f	f ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	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

不锈钢

代码	说明	d	L	B	d ₂	f	f ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	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

不锈钢

代码	说明	d	L	B	f	f ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

*** 接头的抗旋转力矩。

带安装底座的铰接头和链接管夹头

高科技聚合物

管夹头和底座

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢铰咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-AP-PBF-T: 带齿。
- TCC-AP-PBF-S: 无齿。

特征

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用TCC-KS.套件取代。

技术参数

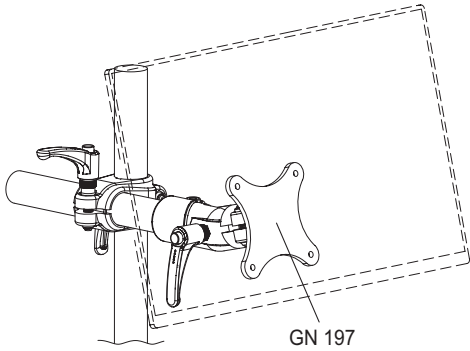
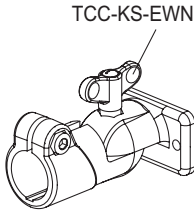
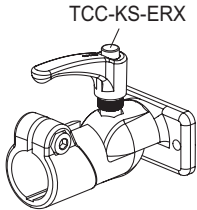
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

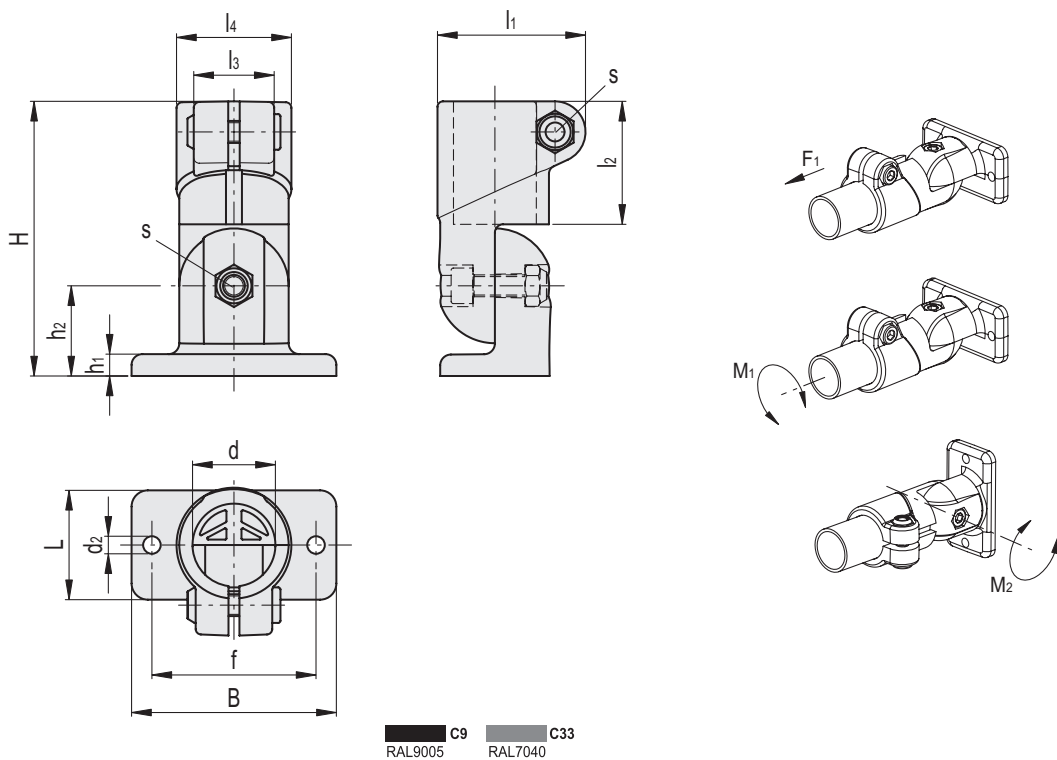
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-AP-PBF-T

不锈钢

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

不锈钢

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

- # 建议用于安装螺钉的紧固扭矩
- * 管件的抗拔力
- * 管件的抗旋转力矩
- *** 接头的抗旋转力矩。

带安装底座的铰接头和连接管夹头

高科技聚合物

管夹头和底座

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-TP-PBF-T: 带齿。
- TCC-TP-PBF-S: 无齿。

特征

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

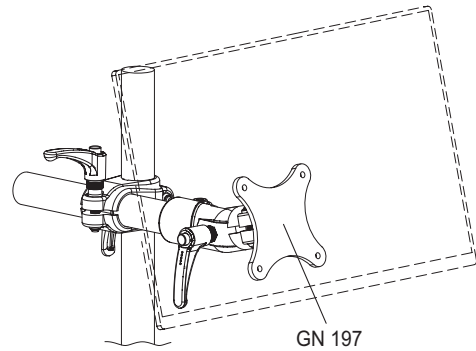
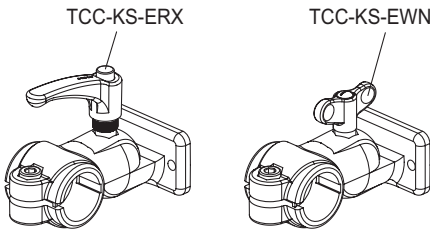
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩 “C#” 时测得的。

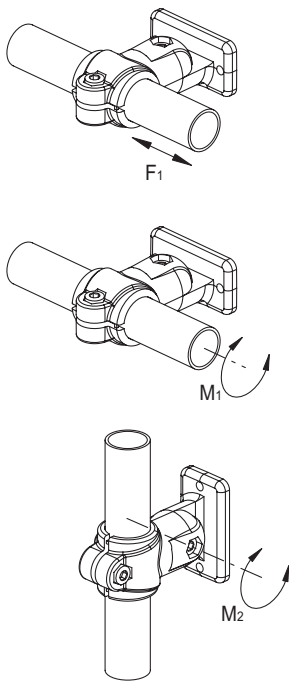
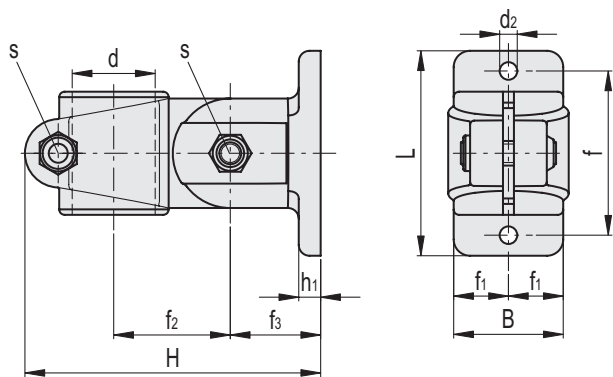
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





C9 C33
RAL9005 RAL7040

TCC-TP-PBF-T																	不锈钢
代码	说明	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	吊钩
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																	不锈钢
代码	说明	d	L	B	H	d2	f ±0.2	f1	f2	f3	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	吊钩
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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩
* 管件的抗拔力
* 管件的抗旋转力矩
*** 接头的抗旋转力矩。

带安装底座的铰接头和连接管夹头

高科技聚合物

管夹头和底座

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-AP-PB-T: 带齿。

- TCC-AP-PB-S: 无齿。

特征

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

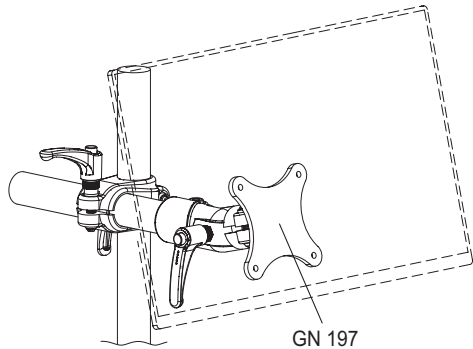
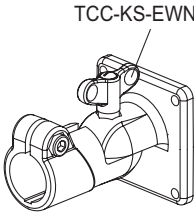
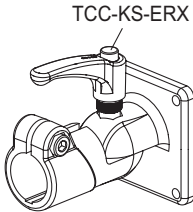
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

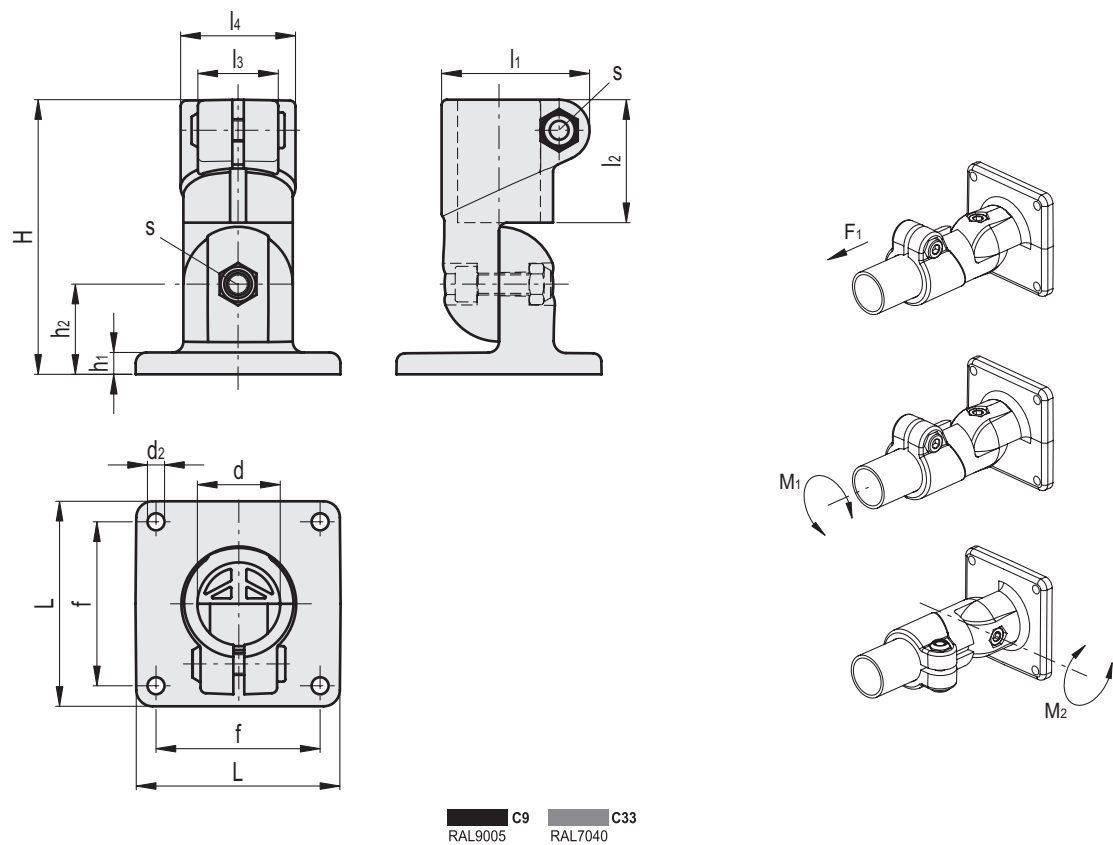
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-AP-PB-T

不锈钢

代码	说明	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [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

不锈钢

代码	说明	d	L	H	d2	f ±0.2	h1	h2	l1	l2	l3	l4	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [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

- # 建议用于安装螺钉的紧固 扭矩
- * 管件的抗拔力
- * 管件的抗旋转管夹头
- *** 接头的抗旋转管夹头。

带安装底座的铰接头和连接管夹头

高科技聚合物

管夹头和底座

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角槽柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-TP-PB-T: 带齿。
- TCC-TP-PB-S: 无齿。

特征

用外齿底座和内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿底座和无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

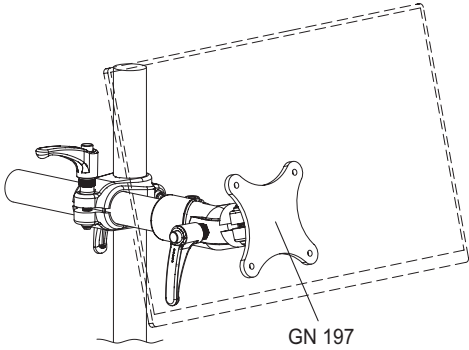
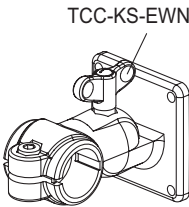
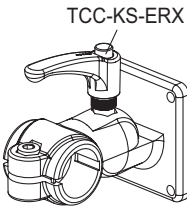
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

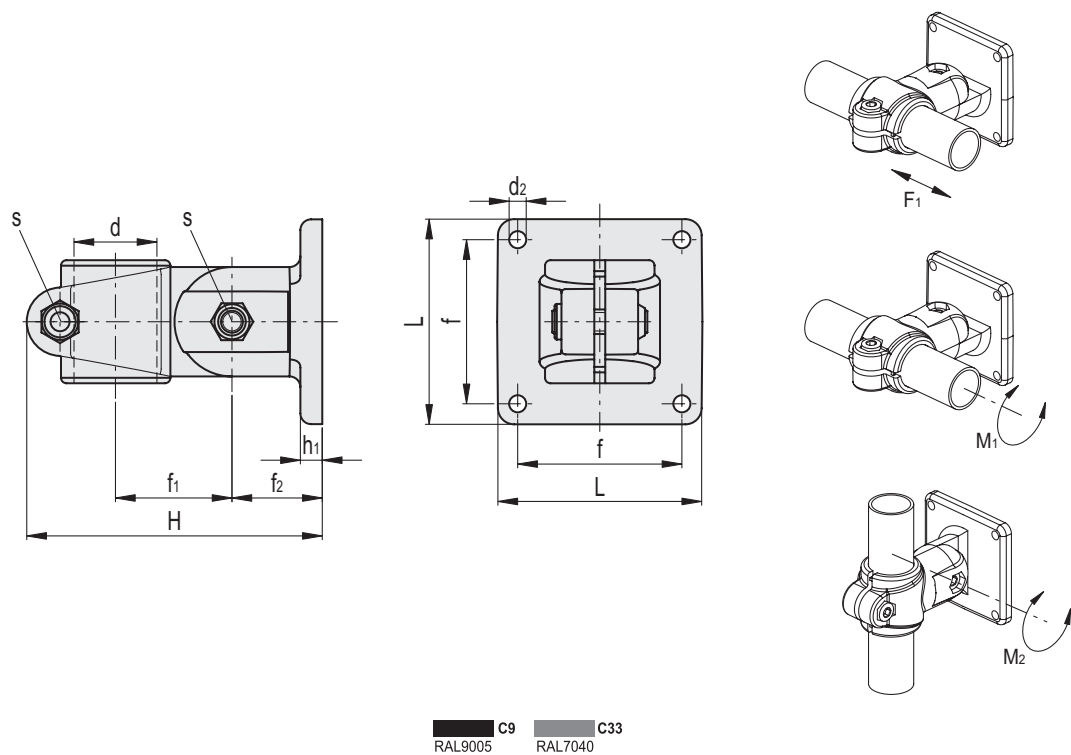
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-TP-PB-T															不锈钢
代码	说明	d	L	H	d2	f ±0.2	f1	f2	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	吊钩
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															不锈钢
代码	说明	d	L	H	d2	f ±0.2	f1	f2	h1	s	C# [Nm]	F1* [N]	M1** [Nm]	M2*** [Nm]	
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

建议用于安装螺钉的紧固扭矩

* 管件的抗拔力

* 管件的抗旋转力矩

*** 接头的抗旋转管夹头。

铰接管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-AP-AP-T: 带齿。
- TCC-AP-AP-S: 无齿。

特征

用外/内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

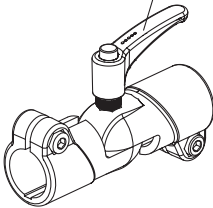
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。

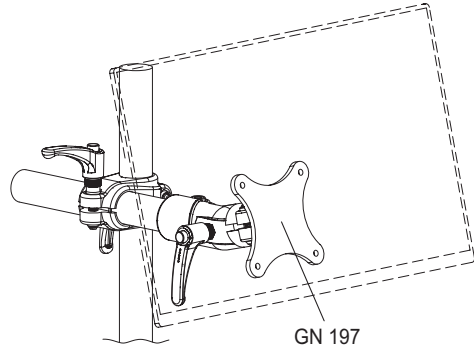
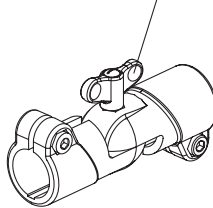


ELESA Original design

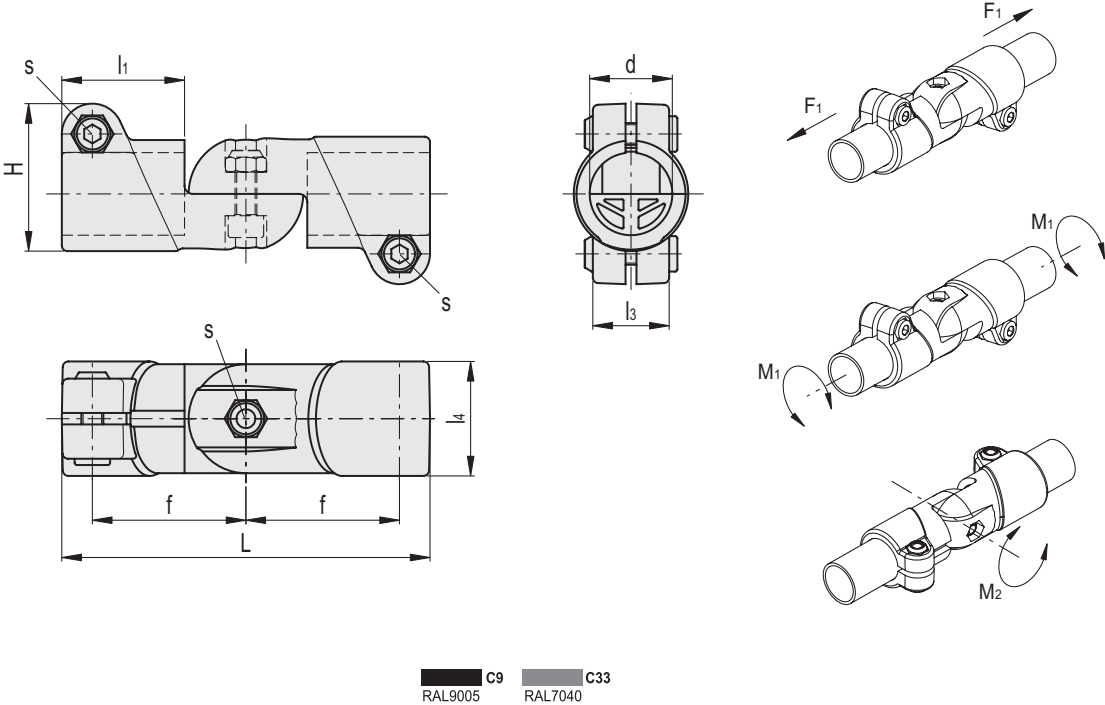
TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



GN 197



TCC-AP-AP-T

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

- # 建议用于安装螺钉的紧固扭矩
- * 管件的抗拔力
- * 管件的抗旋转力矩
- *** 接头的抗旋转力矩。

铰接管夹头

高科技聚合物

管夹头

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

螺钉和螺母 (随货提供)

AISI 304 不锈钢抗咬合内六角圆柱头螺钉。

AISI 304 不锈钢自锁螺母。

标准型号

- TCC-AP-TP-T: 带齿。

- TCC-AP-TP-S: 无齿。

特征

用外/内齿 (36 齿) 管夹头组成的接头的可调节角度为 10°。

用无齿管夹头组成的接头可任意角度调节。

管径为 30 ± 0.2 mm 管夹头。

对于较小管径的管, 可使用 TCC-A 减径衬套 (需单独订购)。

“s” 平头螺钉可用 TCC-KS 套件取代。

技术参数

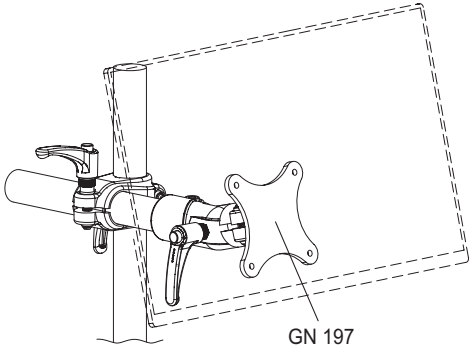
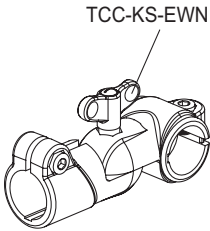
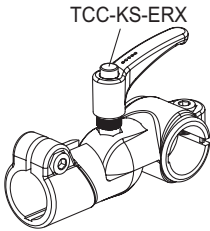
表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中用螺钉拧到最大扭矩“C#”时测得的。

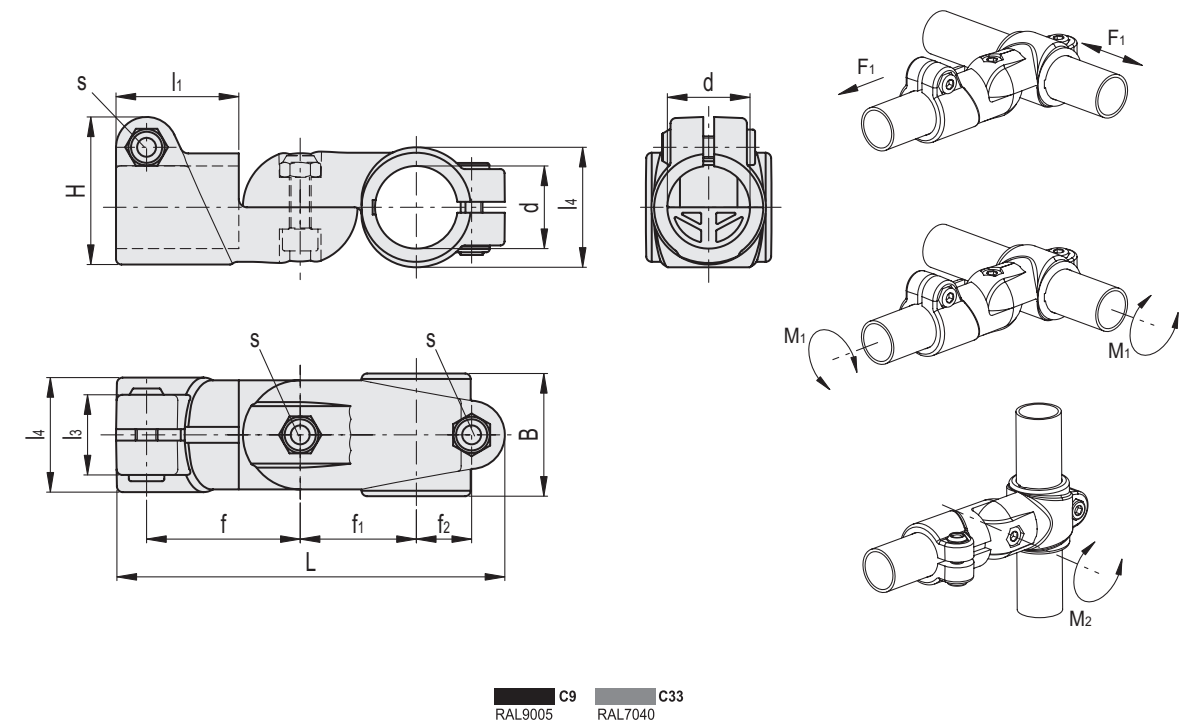
可按需提供的附件 (需单独订购)

- TCC-A (参见页 32): 减径衬套。
- TCC-KS (参见页 34): 夹紧套件。
- GN 197: 监视器底座。
- TCC-KV (参见页 35): 螺钉和夹紧螺母。
- GN 990: 连接管。



ELESA Original design





TCC-AP-TP-T

不锈钢

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

- # 建议用于安装螺钉的紧固扭矩
- * 管件的抗拔力
- * 管件的抗旋转力矩
- *** 接头的抗旋转力矩。

减径衬套

用于 TCC 管夹头, 高科技高分子聚合物

材料

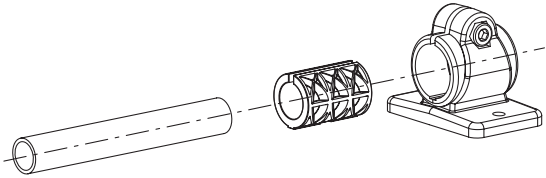
玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 9005 (C9) 黑色, 或RAL 7040 (C33) 灰色, 亚光饰面。

特征

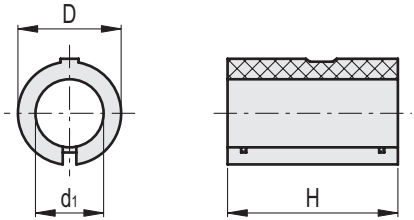
管径为 "d1" ± 0.2 mm 的管配套减径衬套
将减径衬套安装入 TCC 夹具的外壳孔中, 即可使用较小孔径的管。

技术参数

表中所示阻力值是在环境温度下的实验室测试中测得的, 螺钉拧紧到 TCC-A-18 的最大扭矩为 5 Nm, TCC-A-30 为 12 Nm。



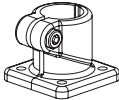
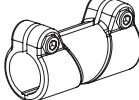
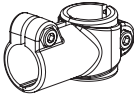
ELESA Original design

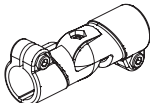
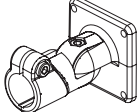


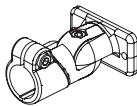
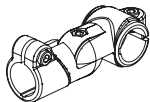
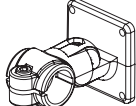
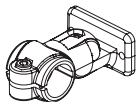
 C9 RAL9005  C33 RAL7040

代码	说明	代码	说明	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

在同类型管夹头中插入减径衬套后，管件的抗拔力（F1）和抗旋转 力矩(M1)

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

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

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

TCC 夹紧套件

高科技聚合物

可调节手柄和机翼型旋钮

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 灰黑色, 亚光饰面。

定距衬套

玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。

自锁螺母

AISI 304 不锈钢。

标准型号

- **TCC-KS-ERX**: 可调节手柄, 带 AISI 303 不锈钢螺杆, 端部倒角平头, 符合UNI 947:ISO 4753, 黑色按钮。
- **TCC-KS-EWN**: 机翼型旋钮带 AISI 303 不锈钢双头螺栓, 端部倒角平头, 符合UNI 947:ISO 4753, 黑色螺帽。

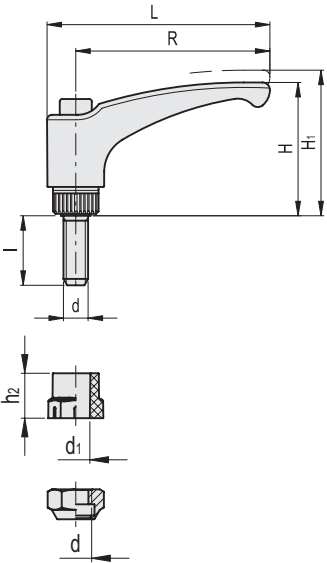
特征及应用

TCC 夹紧套件由一个定距衬套、一个可调节手柄或机翼型旋钮和螺母组成, 在需要进行夹紧操作时使用。

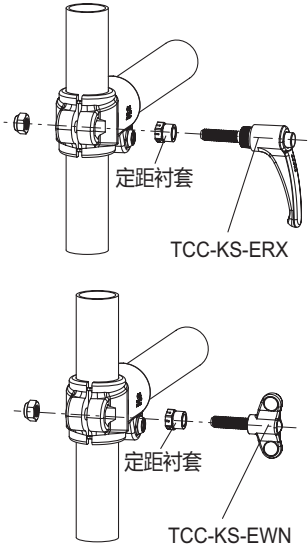
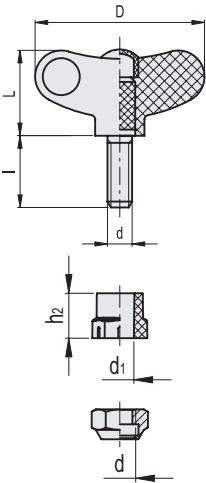


ELESA Original design

TCC-KS-ERX



TCC-KS-EWN



TCC-KS-ERX

不锈钢

代码	说明	d	R	L	H	H1	d1	h2	l	用于 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

不锈钢

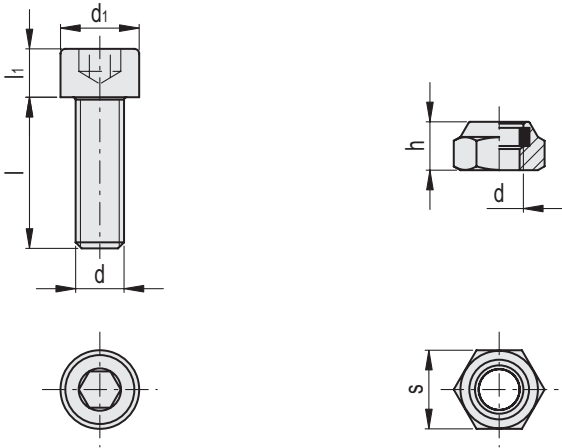
代码	说明	d	D	L	d1	h2	l	用于 TCC	△
600607-C1	TCC-KS-EWN.48-SST-p-M6x30-C1	M6	47	24	6,3	8	30	TCC-18	18
600619-C1	TCC-KS-EWN.55-SST-p-M8x40-C1	M8	55	28	8,3	12	40	TCC-30	36

TCC 的螺钉和螺母

不锈钢

材料
AISI 304 不锈钢。

标准型号
抗咬合内六角圆柱头螺钉和自锁螺母。



不锈钢								
代码	说明	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



更多信息请登录 elesa-ganter.com.cn

伊莉莎冈特贸易（上海）有限公司
地址：上海市闵行区春东路420号1号楼301室
电话：+86-21-34635990/64951570
传真：+86 21 6495 1575
邮箱：sales@elesa-ganter.com.cn
elesa-ganter.com.cn



DESIGNED
FOR ENGINEERING