



GS Treppen GmbH & Co.KG

Biegener Landstraße 2

D - 15299 Müllrose - Dubrow

Tel.: 033606 / 787791

Fax: 033606 / 787792

info@gstreppen.de

<http://www.treppenportal-deutschland.de>

Sollten Sie Fragen haben oder Hilfe
benötigen - rufen Sie uns an.
Unser Team hilft Ihnen gern bei allen Fragen
zu den auf unserer Webseite eingetragenen
Produkten. Wir bieten auch Montage und
Aufmaß der Treppen an

TECH

Montageanleitung

...: MONTAGEANLEITUNG FÜR TECH ...:

Um die Treppe in der richtigen Reihenfolge einzubauen, empfehlen wir, sich vorher alle Werkzeuge zurechtzulegen. Nehmen Sie alle Elemente der Treppe aus der Verpackung und legen Sie sie weiträumig aus, damit Sie alle sehen können.

Legende:

Lg = Stufenbreite	A = Stufenhöhe	P = Trittstufe	HT = Gesamthöhe
Qg = Stufenmaß	P1 = Podest	P2 = Wendelung mit 2 Stufen	P3 = Wendelung mit 3 Stufen
S = Podestplatte	F = Bodenhalterung	St = Struktur	R = Geländer
S.S. = unterhalb der Podestplatte		F.P. = auf Höhe des Fußbodens	

Hinweis: Alle Abmessungen sind in Zentimetern angegeben.

ZUSAMMENBAU DER TREPPE:

::: POSITIONIERUNG DER SCHABLONE :::

Zusammen mit der Treppenverpackung erhalten Sie auch die Schablone für die Bezugspunkte zur Bohrung für die Struktur und für die Befestigung des Geländers. Schneiden Sie die Schablone je nach der Treppenbreite ab und positionieren Sie die Schablone auf der Stufe. Hinweis: Für P3 erfolgt die Positionierung der Schablone auf der Treppe, indem sie mit den entsprechenden "Treppeninnenseite" und "Treppenhinterseite" gemäß den auf der Schablone vorhandenen Anweisungen übereinstimmt. Die in der Mitte vorhandenen Bohranweisungen beziehen sich auf die Struktur (**St**), während die "seitliche" Bohranweisung zur Befestigung des Geländers (**R**) dient (**Abb. 4**). Für die Befestigung des Geländers in den geraden Stufen sind andere Bohrungen nötig: unter Berücksichtigung, dass die erste Bohrung mit der Schablone vorher markiert wurde, müssen die anderen zwei Löcher mit einem Abstand von einander, der der Mitte der Trittstufe (**P2**) entspricht, ausgeführt werden (**Abb. 5**).

::: BERECHNUNG DES AUFTRITTS :::

Die Länge des Treppenlochs **L1**, welche sich auf den letzten Treppenlauf bezieht, abmessen (**Abb. 6**). Von dem Maß des Treppenlochs **L1** werden dann abgezogen:

- Die letzte Stufe mit einem feststehenden Auftritt von 29 cm
- Das Seitenmaß der Wendelung (70, 80 oder 90 je nach Breite der Treppe)
- Einen Zentimeter Abstand zur Wand

Den so erhaltenen Wert durch die Anzahl der geraden Stufen des Treppenlaufs minus eins teilen. Das Ergebnis dieser Rechnung muss einem Wert (Auftritt) zwischen 20 und 22,5 für die 75 und zwischen 22,5 und 25 für die 85 oder die 95 entsprechen.

Beispiel: $(184-29-70-1) : 4 = 20$

Beispiel: $(216-29-90-1) : 4 = 24$

::: BERECHNUNG DER STUFENHÖHE A :::

Messen Sie die Höhe vom Eintrittsboden bis zum Austrittsboden der Treppe **HT**. Bedenken Sie dabei, dass die erste Setzstufe ein festes Maß von 19,0 hat, während die Zwischenstufen von 18,5 bis maximal 22,5 reichen (**Abb. 7**). Die Stufenhöhe wird unter Berücksichtigung der Art des Treppenaustritts berechnet; dieser ist unterhalb der Podestplatte (**S.S.**), wenn sich die Austrittsstufe auf einer Setzstufe unter dem Maß des Fußbodens befindet (**Abb. 9**), beziehungsweise auf Höhe des Fußbodens (**F.P.**), wenn sich die Austrittsstufe auf dem Maß des Fußbodens befindet (**Abb. 8**). Berechnen Sie die Stufenhöhe **A** der Treppe folgendermaßen:

Austritt unterhalb der Podestplatte:

Teilen Sie den Wert von **HT** durch die Anzahl der Stufen der Treppe + 1.

Austritt auf Höhe des Fußbodens:

Teilen Sie den Wert von **HT** durch die Anzahl der Stufen der Treppe.

Beispiel für eine Treppe mit 13 Stufen und einer **HT** = 280.

Durchschnittliche Stufenhöhe bei Austritt "unterhalb der Podestplatte": **A = HT : 14 = 20**

Durchschnittliche Stufenhöhe bei Austritt "auf Bodenhöhe": **A = HT : 13 = 21,5**

::: MONTAGE DER STRUKTURELEMENTE :::

Das Austrittsmodul (**Abb. 10**) mit den dazugehörigen Ausgleichelementen (siehe Tabelle **43-45** Seite 22) zusammenbauen und die für die errechnete Stufenhöhe nötigen Distanzstücke, von mindestens 9 für eine minimale Stufenhöhe von 18,5 cm und höchstens 17 Distanzstücken für eine Stufenhöhe von 22,5 cm, hinzufügen. Dieselbe Anzahl an Distanzstücken wird allen restlichen Zwischenmodulen mit Ausnahme des Eintrittsmoduls hinzugefügt. Positionieren Sie die Platte der Austrittshalterung an der Podestplatte ordnungsgemäß. Wenn die Austrittsstufe auf der Höhe des Stützbodens ist, wenn der aus der Austrittsplatte entstehende Ausschnitt zu beseitigen ist, muss die Stufe am Eintrittsmodul durch Zurücksetzen um 0,8 in bezug auf die Bohrung unter der Stufe eingebaut werden (**Abb. 8**). Bohren Sie die Podestplatte mit einem Bohrer Ø 14 mm und befestigen Sie die Austrittsplatte mit Hilfe der Spreizdübel (**Abb. 10**). Montieren Sie ein Zwischenmodul und schrauben Sie es an der schon befestigten Austrittsstufe (**Abb. 11-12**), dann montieren Sie die restlichen Module. Zum Stützen der ersten 4/5 freien Strukturelemente, empfiehlt es sich, eine Stütze einzuführen (**Abb. 13**). Bei der Montage der Module muss man darauf achten, die Parallelität zwischen den Stufen einzuhalten (**Abb. 14**). Die Stopfen mit den entsprechenden Innenlamellen werden unter Druck in die Struktur eingefügt. Es wird geraten, die Stopfen erst nach dem Aufbau der kompletten Struktur zu montieren.

::: BODENBEFESTIGUNG :::

Befestigen Sie die Eintrittsstufe am Modul mit den speziellen Schrauben (**Abb. 15**), dann positionieren Sie die Eintrittsstruktur unter dem vorherigen montierten Zwischenmodul. Markieren Sie den Fußboden und verschieben Sie die erste Halterung für die Bodenbohrung. Positionieren Sie das Modul und befestigen Sie es am Boden mit Spreizdübeln, Stangen und Blindmuttern (**Abb. 16**).

::: MONTAGE DER STUFEN/STRUKTUREN :::

Positionieren Sie die vorher gebohrten Stufen oberhalb der Module und befestigen Sie diese Stufen mit Hilfe der speziellen selbstschneidenden Schrauben (**Abb. 17**).

::: SEITLICHE HALTERUNG :::

Befestigen Sie die ausgeschnittene seitliche Halterung an der entsprechenden Strukturstütze. Messen Sie den Abstand **X**; schneiden Sie die hervorstehende seitliche Halterung um **X+15** und befestigen Sie sie an der ausgeschnittenen seitlichen Halterung. Legen Sie die Stufe zusammen mit der Seitenhalterung in der richtigen Reihenfolge mit den bereits montierten Stufen an und übertragen Sie die Bohrungen in der Platte auf die Wand. Bohren Sie die Wand mit einem Bohrer mit 14 mm Durchmesser an und setzen Sie die Spreizdübel ein. Bauen Sie die Stufe so ein, wie oben beschrieben, und befestigen Sie die Seitenhalterung mit den dafür vorgesehenen Gewindestäben und Hutmuttern an der Wand (**Abb. 18-19-20-21**).

::: STUFENBRETT :::

Mit der Montage der Treppenbalken fortfahren. Nach jeweils circa drei Stufen einen Balken einfügen, um der Treppe eine bessere Stabilität zu geben (**Abb. 22**).

::: BODENHALTERUNG :::

Legen Sie die Stellung der Bodenhalterung fest, indem Sie die Höhe **Qg** vom Boden zu der Stufe messen, unter die sie gesetzt wird (**Abb. 23**). Die Verlängerung dort einsetzen, wo die Stütze am Boden befestigt ist. Die Länge muss dabei so gewählt werden, dass eine Gesamthöhe von **Qg – 18** erreicht wird; liegt die Verlängerung nicht auf dem Sockel auf, die beiden Komponenten wie in **Abb. 25** zusammenbauen. Für Höhen (**Qg – 18**) unter 114 ist es erforderlich, die Verlängerung entsprechend zuzuschneiden. Befestigen Sie die Platte mit den entsprechenden Spreizankern am Boden und die Halterung am Modul mit einer metrischen Schraube (**Abb. 26**).

ANM.: Die Bodenhalterung wird normalerweise ungefähr in der Mitte der Treppe angebracht.

MONTAGE DES GELÄNDERS:

::: ANBRINGUNG DER BEFESTIGUNGSELEMENTE (KLINKEN) :::

Die Befestigung der Geländerstäbe erfolgt durch die "Klinken", die an der Unterseite der Stufen befestigt werden. An jede Stufe werden 3 Klinken montiert; für die richtige Lage beachten Sie die vorher ausgeführten Bohrungen (siehe Punkt 1) (**Abb. 27**). Befestigen Sie die Stäbe an der Klinken und schließen Sie das Ende mit dem entsprechenden Kunststoffstopfen ab. Regulieren Sie danach die Position des durchgehenden Geländerstabs zwischen zwei Stufen (**Abb. 28**).

::: BEFESTIGUNG DER GELÄNDERSTÄBE:::

Der durchgehende Geländerstab hat eine festgelegte Höhe von 116,5. Der Zwischenstab hingegen muss auf Maß geschnitten werden. Dazu verwendet man die Formel: $116,5 - A/2$. Danach wird der Zwischenstab um ungefähr 1,5 unter der Stufe eingesetzt (**Abb. 29**). Die Geländerstäbe der Wendelung müssen mit dem entsprechenden Verbindungsstück zusammengebaut werden und genau auf die Höhe des Unterteils der letzten Stufe zugeschnitten werden (**Abb. 30**). Falls der Austritt unterhalb der Podestplatte liegt, muss die Klinken 2,2 cm von der Hinterkante der Austrittsstufe angebracht werden und schließlich muss der letzte Geländerstab mithilfe einer Metallklinken in der Masse des Podests befestigt werden (**Abb. 31**). Bei der Eintrittsstufe muss der Geländerstab um **A – 1,3** abgeschnitten werden und dann in dem Becher, der am Boden befestigt wird, reguliert werden (**Abb. 32**). Wenn ein Geländer auf der Außenseite der Wendelung vorgesehen ist, müssen die Geländerstäbe immer einen Abstand von ungefähr **P/2** haben (**Abb. 33**).

::: MONTAGE DES HANDLAUFS :::

Montieren Sie das Anschlussstück "Spitze" (**Abb. 34**), um die Geländerstäbe mit den entsprechenden selbstschneidenden Schrauben am Handlauf befestigen zu können (**Abb. 35**). Um das Geländer der ersten Rampe mit dem der zweiten Rampe zu verbinden, verwenden Sie den Geländestabring und befestigen Sie ihn mit dem Verbindungsstück und dem Handlaufstopfen (**Abb. 36**). Um mehrere Stücke des Handlaufs miteinander zu verbinden, verwenden Sie einen Gewindestab und eine Unterlegscheibe (**Abb. 37**). Für Stücke des Handlaufs, die im rechten Winkel zueinander stehen, wird ein Verbindungsstück auf 90° verwendet (**Abb. 38**). Wenn man zwei Stücke des Handlaufs miteinander verbinden möchte und unterschiedliche Steigungen vorhanden sind, verwendet man zwei Stopfen und den Handlaufanschluss, den man je nach Steigung der Treppe verbiegt (**Abb. 39**).

::: BRÜSTUNG :::

Falls der Handlauf der Brüstung bis an eine Wand heranreicht, wird er mit der dafür vorgesehenen Kunststoffschablone angebohrt (**Abb. 40**) und mit einem Spreizdübel an der Mauer befestigt (**Abb. 41**). Damit die Brüstung ordnungsgemäß montiert wird, müssen die Brüstungsstäbe genügend Abstand von der Kante der Podestplatte haben, damit sie nicht brechen (**Abb. 42**). Sie werden mit Spreizstücken am Boden befestigt (**Abb. 42-A**). Um größere Steifheit zu erreichen, verbinden Sie die Treppenrampe, die bis zur Brüstung führt, mit einem "Geländerstabhaken" (**Abb. 42-B**) mit der Brüstung, setzen Sie den "Haltegeländerstab" ein (**Abb. 42-C**) und befestigen Sie den letzten Stab mit dem "Geländerstabhaken" an der Wand (**Abb. 42-D**).

::: DIAGRAMME :::

Auf Seite 22 sind die Pläne für die korrekte Regulierung der Struktur und die Montageanleitungen der Austrittsmodule in den verschiedenen Fällen wiedergegeben.

- (**Abb. 43**) **Austritt mit geraden Stufen** – Gekennzeichnet sind die Austrittsstufe (**P-Sb**), der Wert **Y** und das im Falle eines geraden Austritts zu verwendende Ausgleichelement.

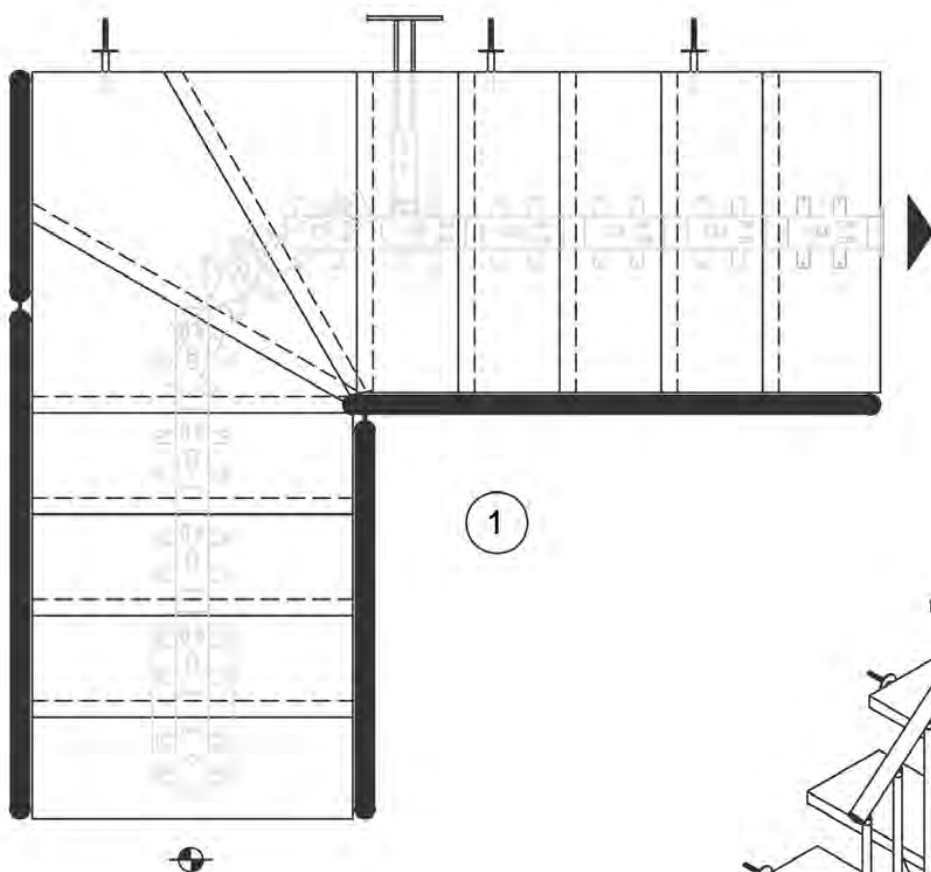
Beachte: Die Austrittsstufe hat eine Standardtiefe von 29 cm.

- (**Abb. 44**) **P3 Zwischenteil** – Mit den Werten (**a, b, c, d**) sind die Abstände der tragenden Strukturen für die drei Stufenbreiten (**Lg**) angegeben.

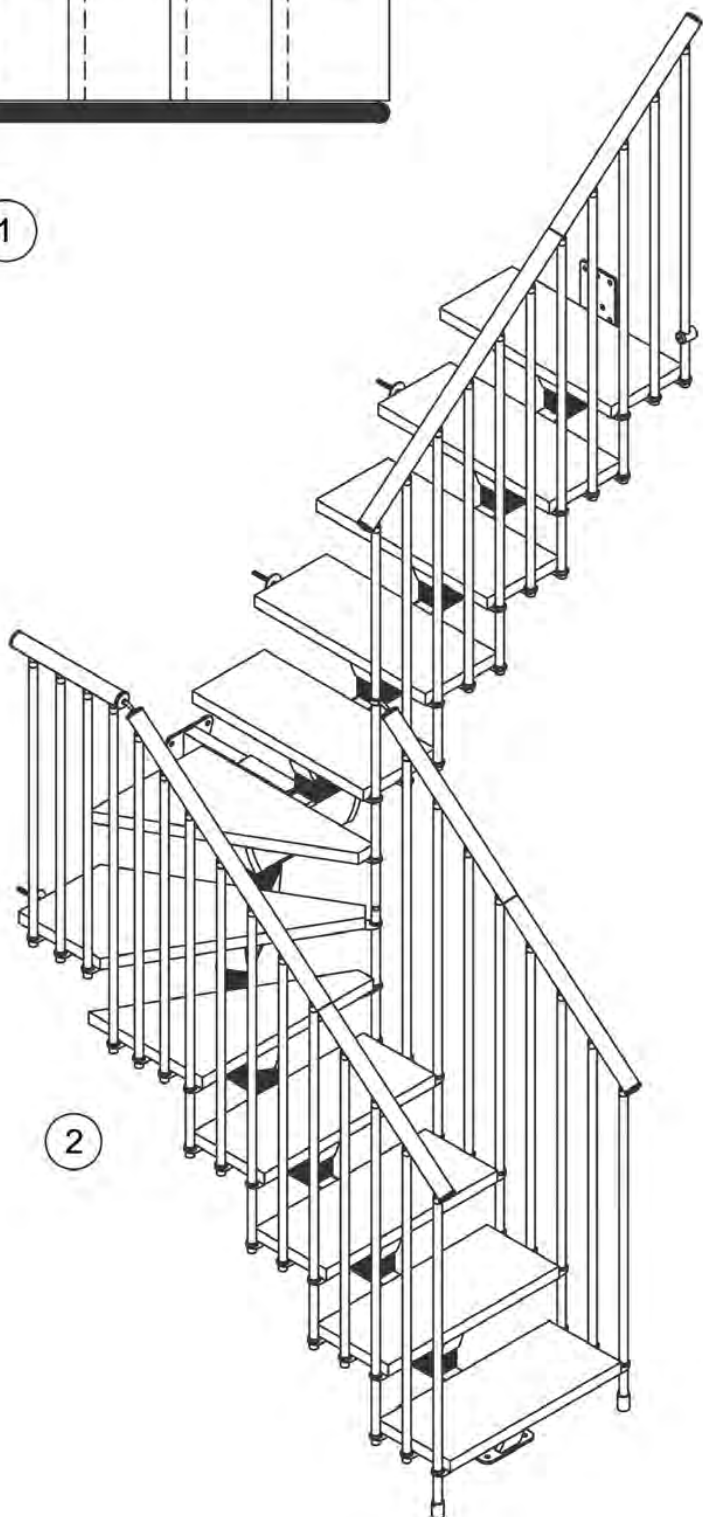
- (**Abb. 44a**) **P3 Zwischenteil** – Es sind die Abstände zwischen dem vorderen Rand der Struktur und dem vorderen Rand des Distanzstücks angegeben. Dieser Abstand entspricht dem zwischen den tragenden Strukturen plus 1,8 cm.

- (**Abb. 45**) **Austritts-P3 ohne Geländer** – Maß **Y** und Kompensationselemente für die Austrittsstruktur.

TECH

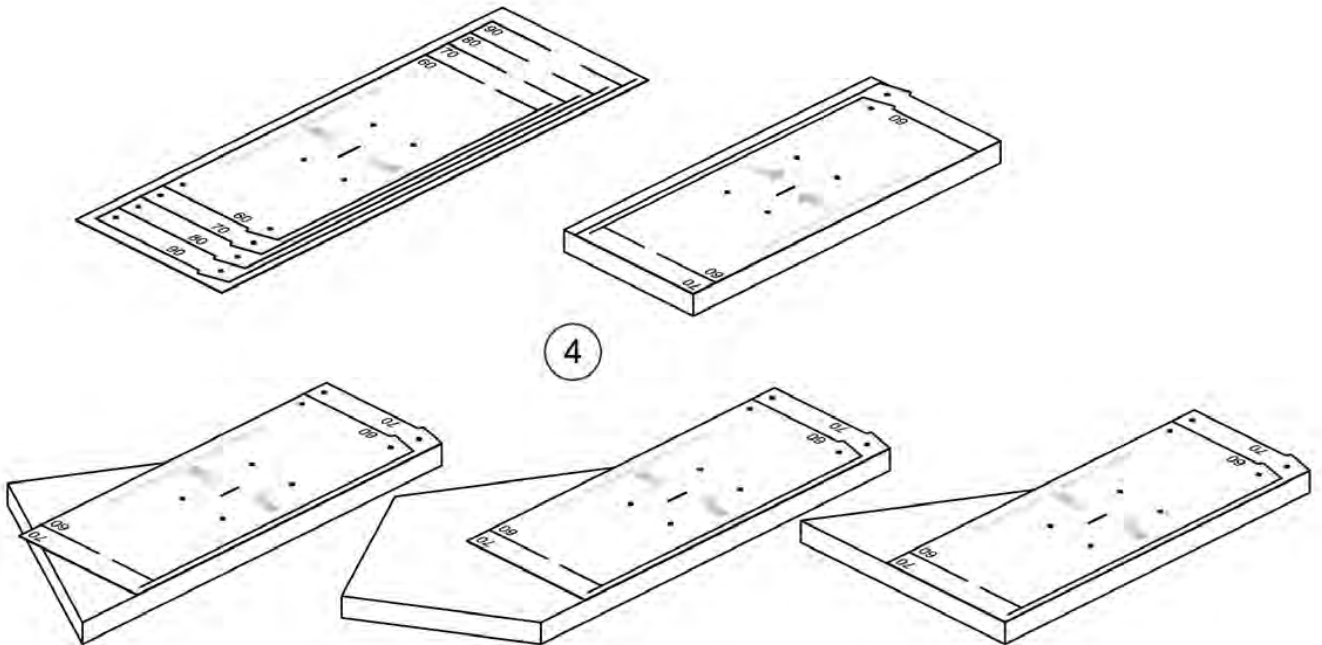
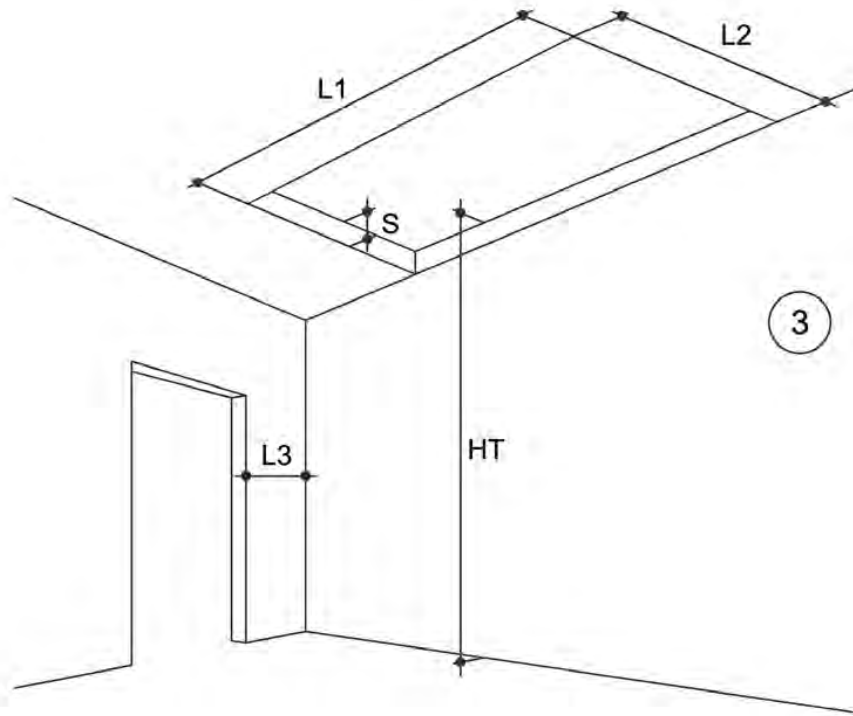


1

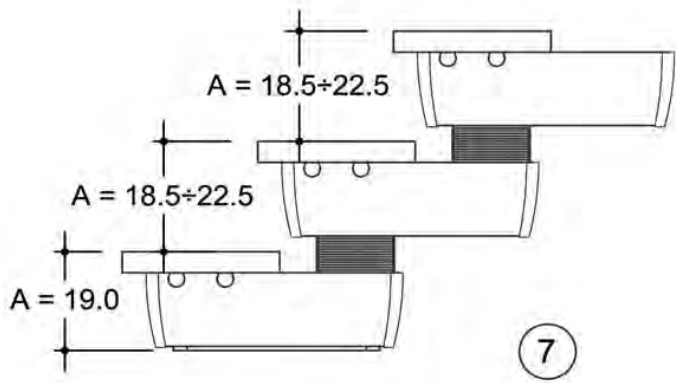
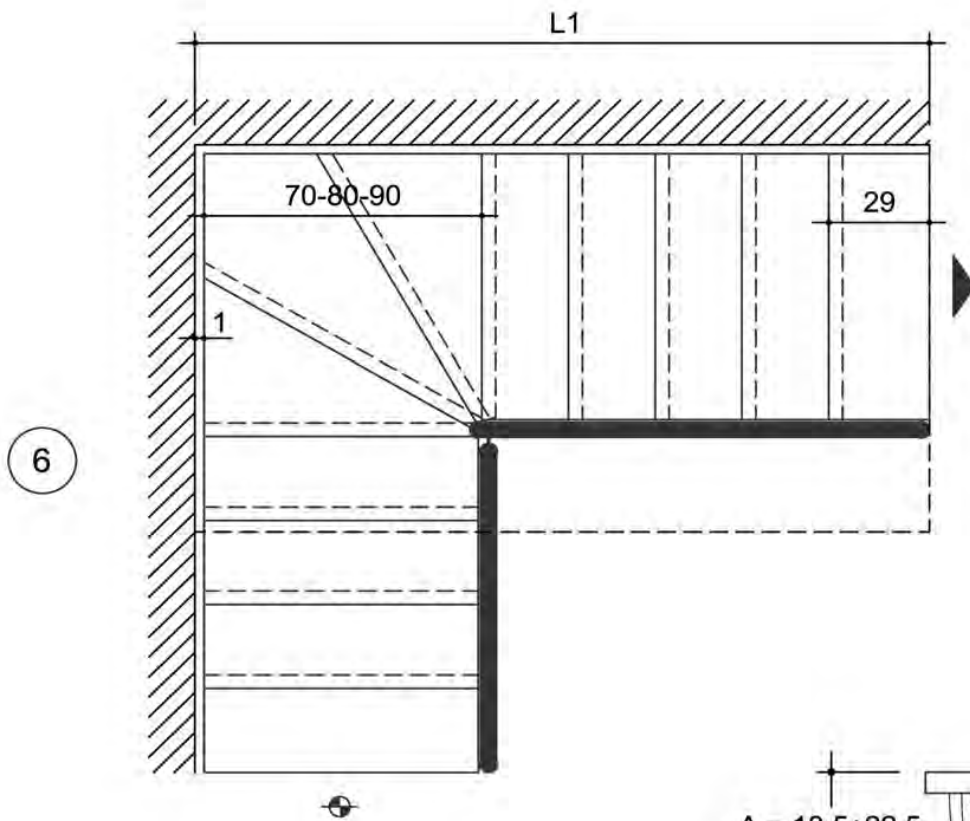
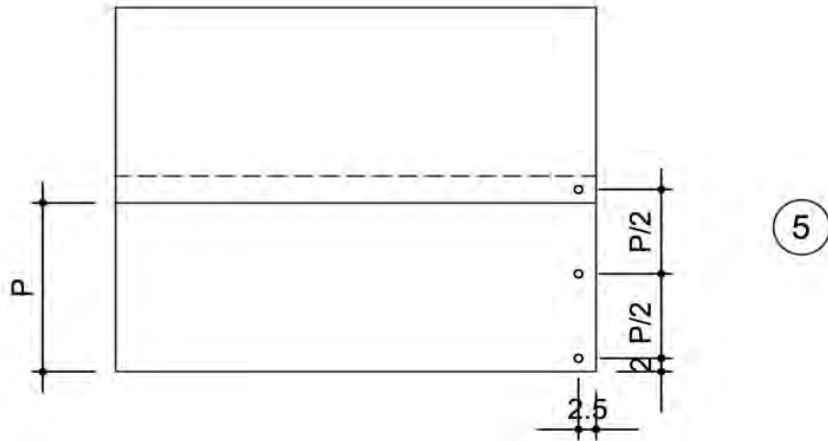


2

TECH

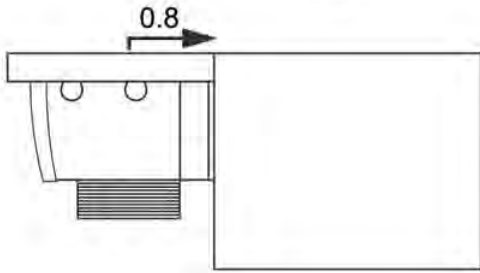


TECH

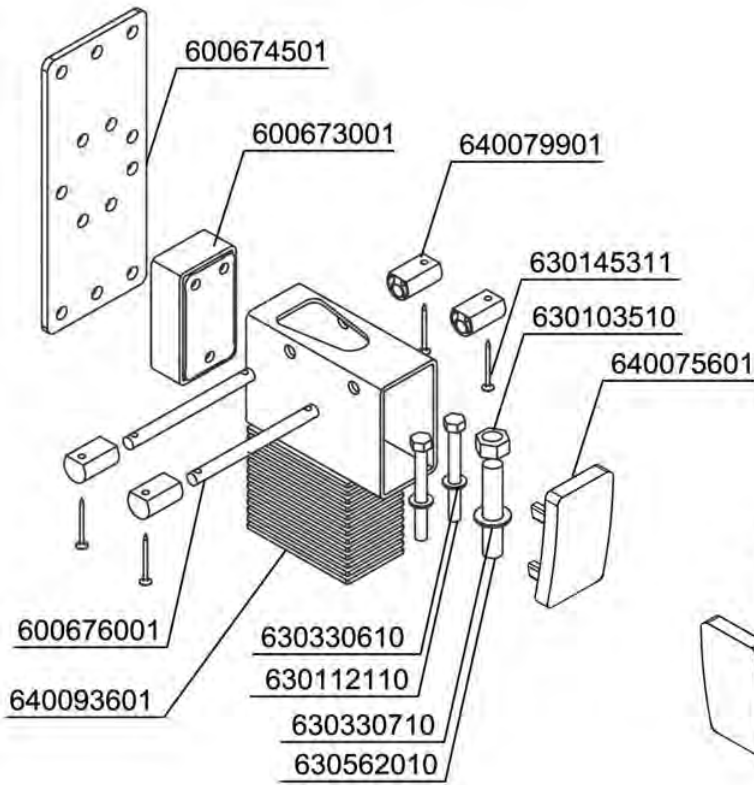
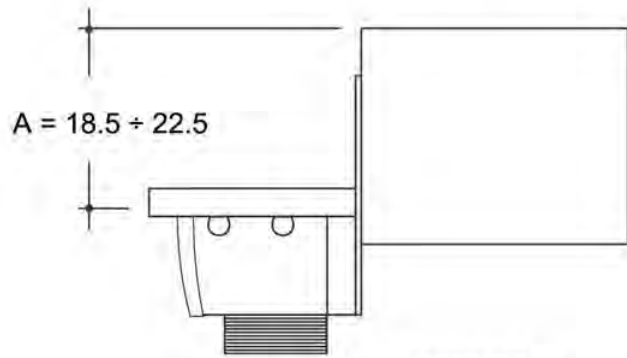


TECH

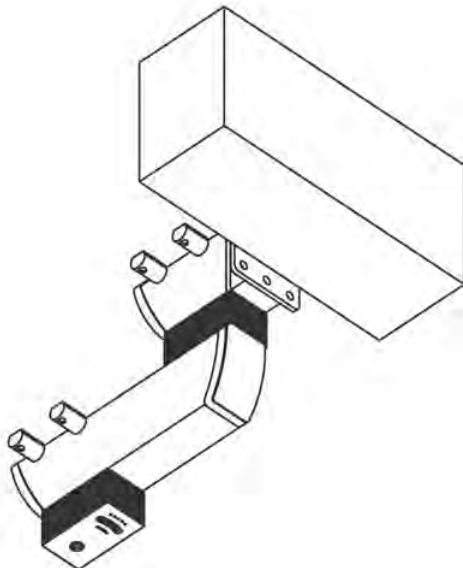
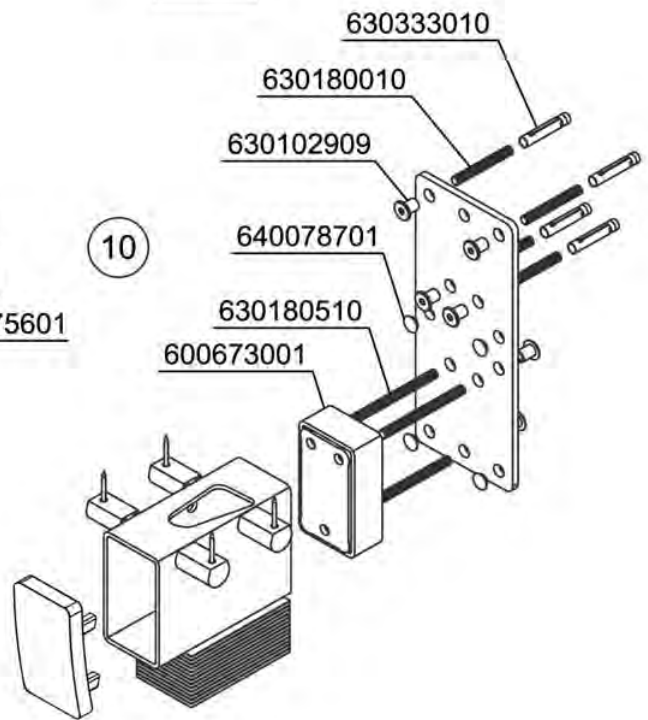
8



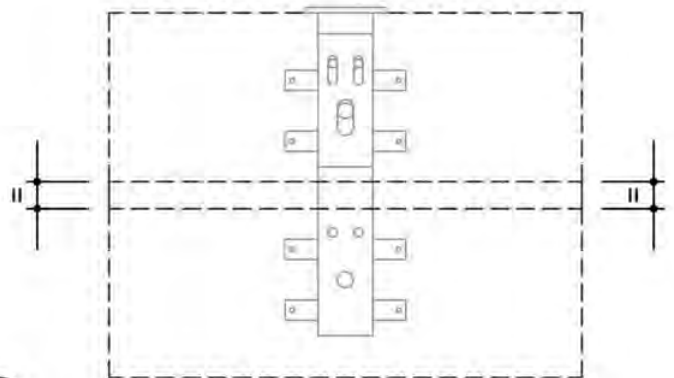
9



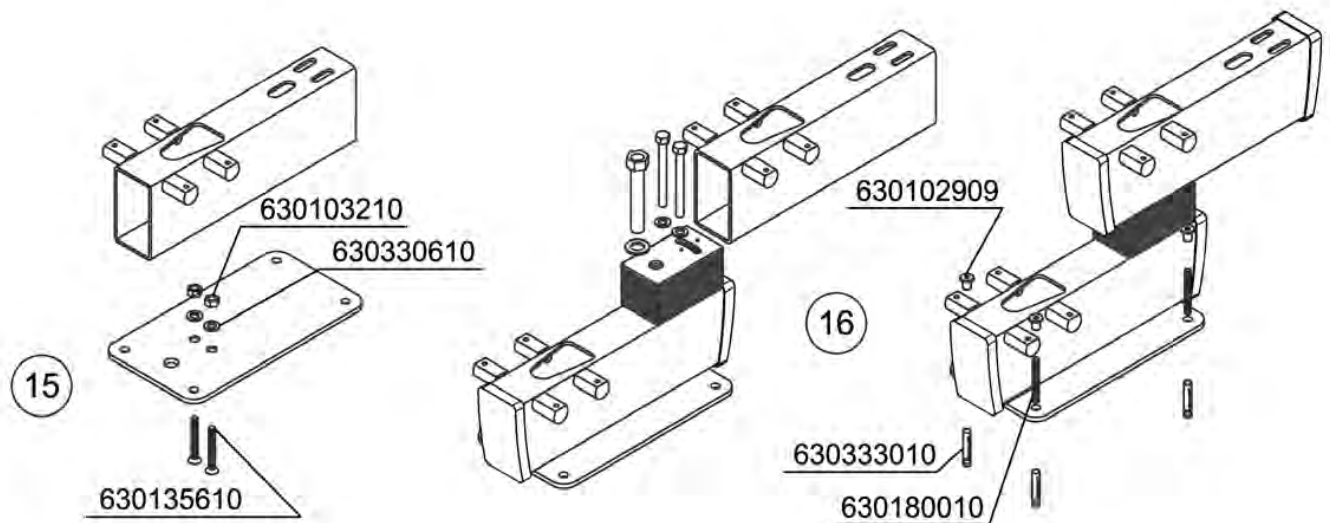
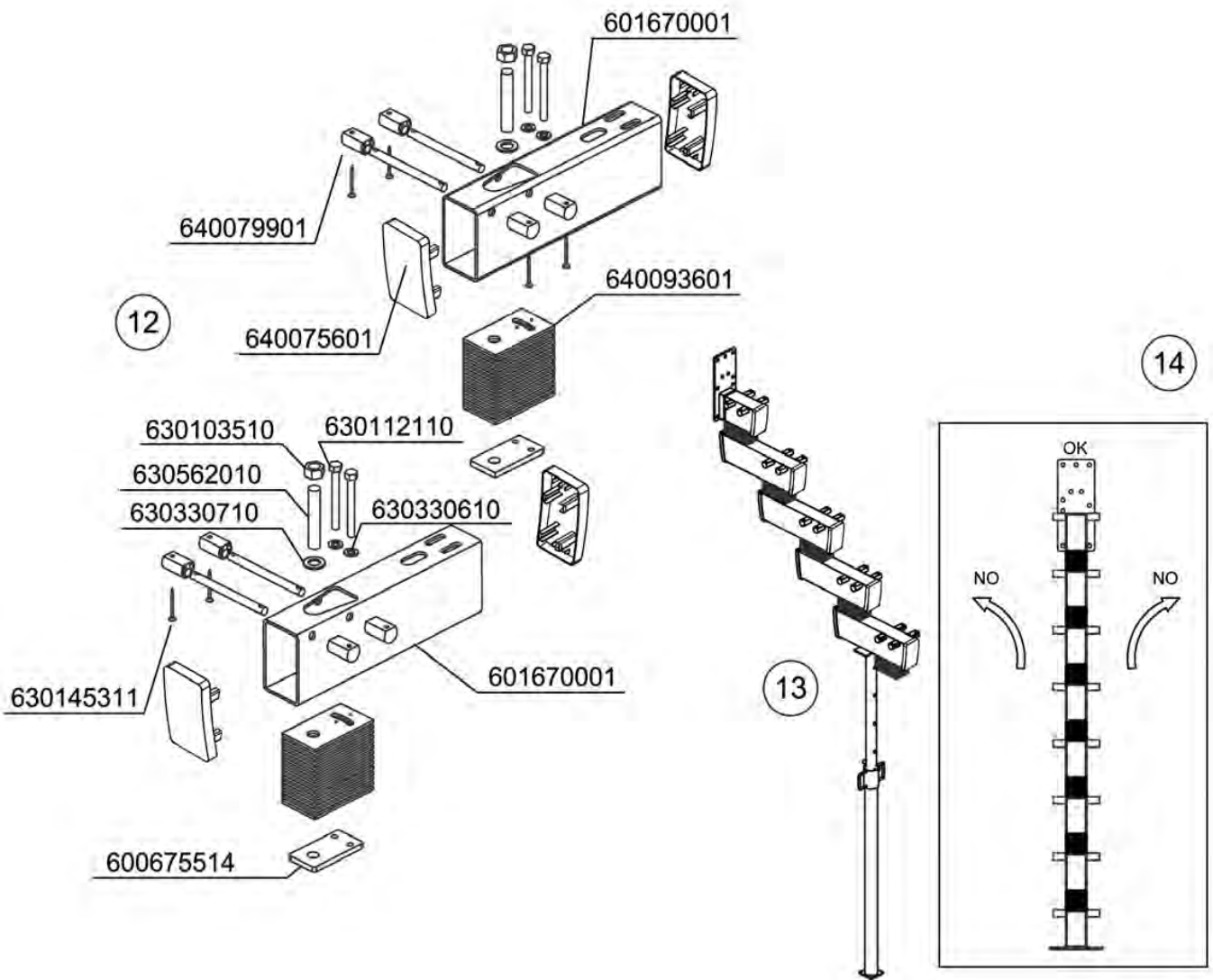
10



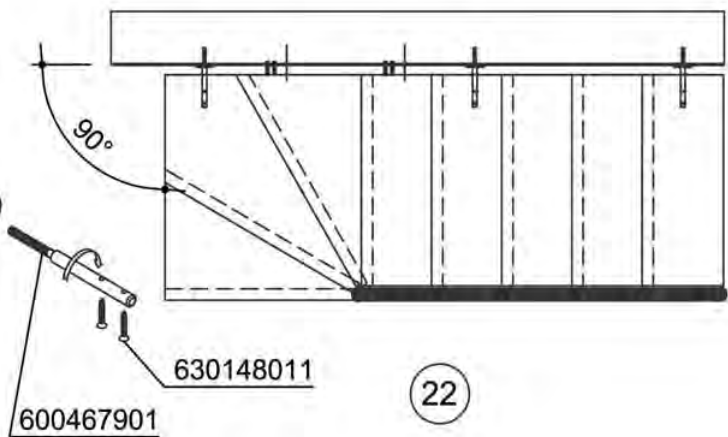
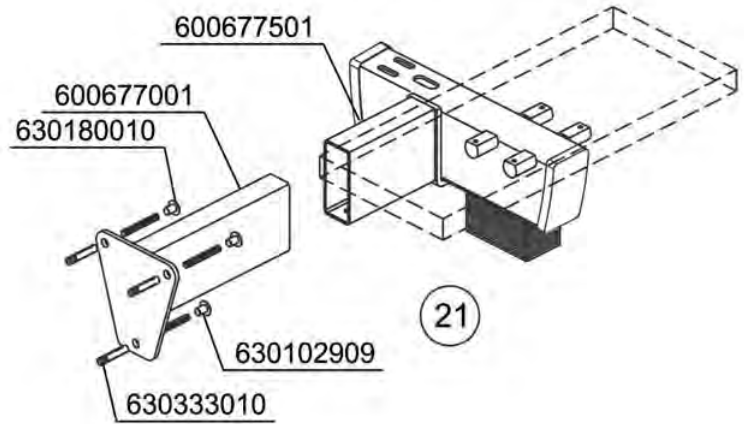
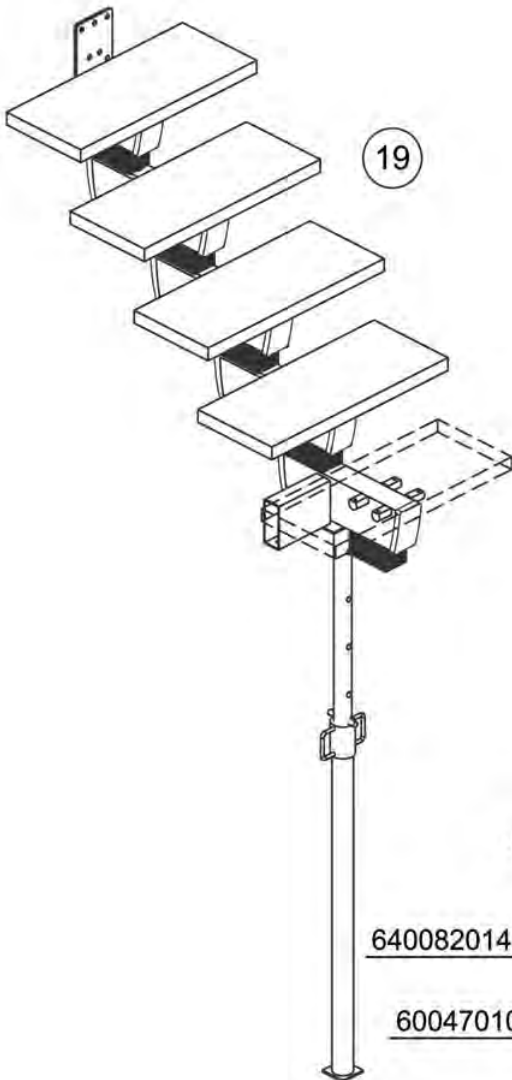
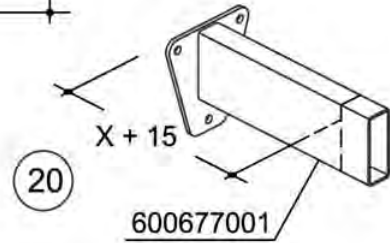
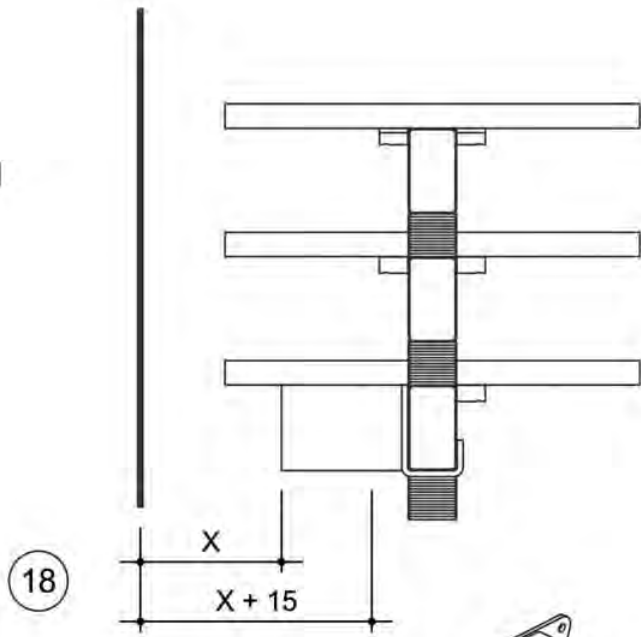
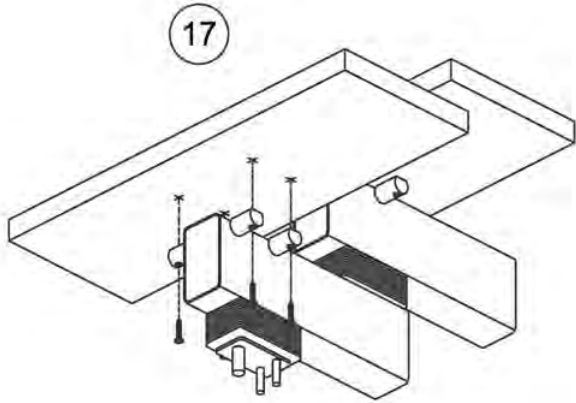
11



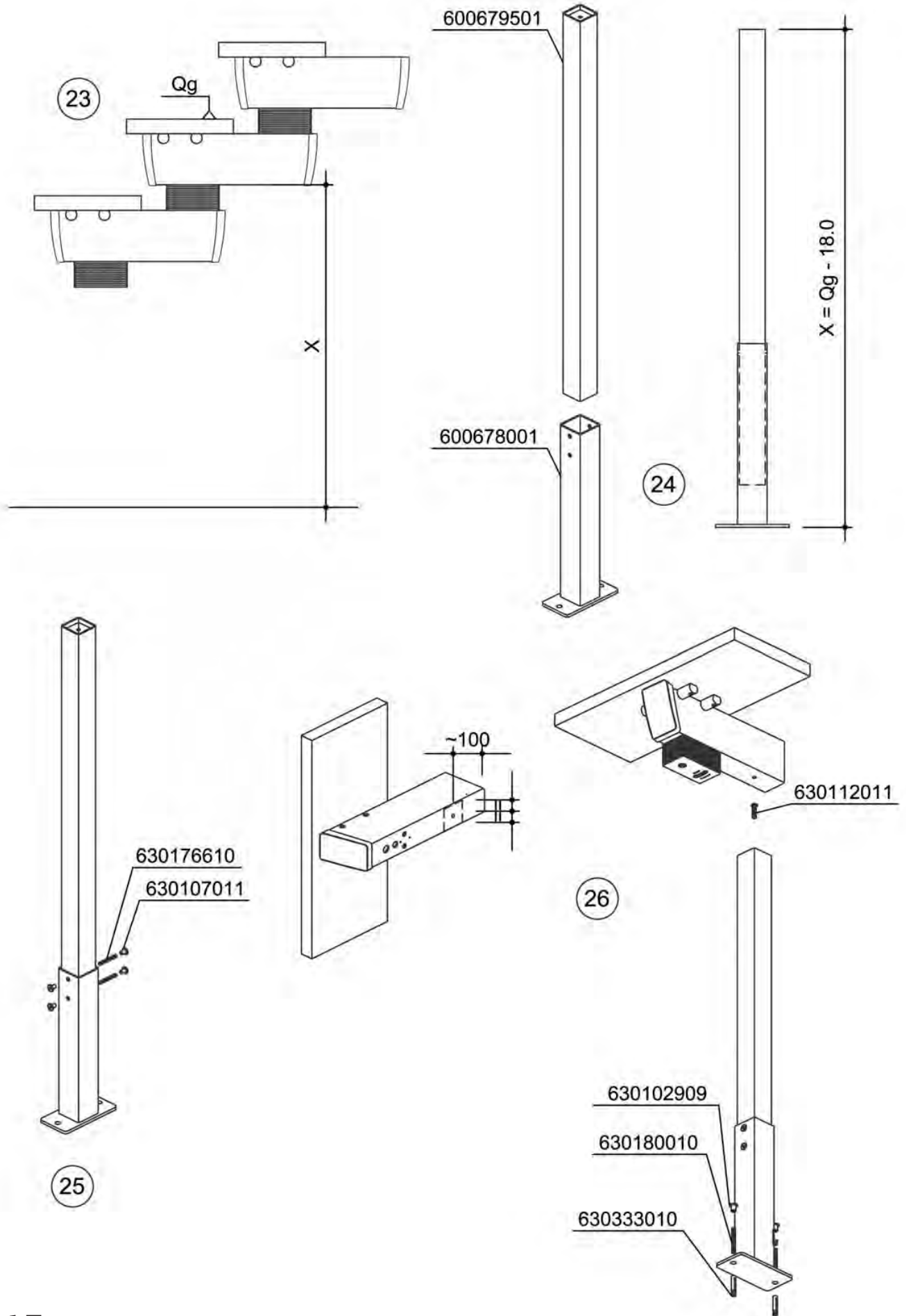
TECH



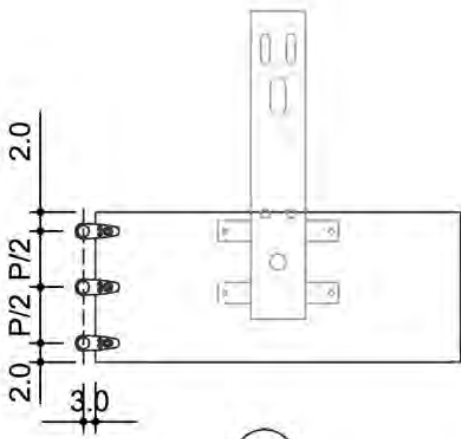
TECH



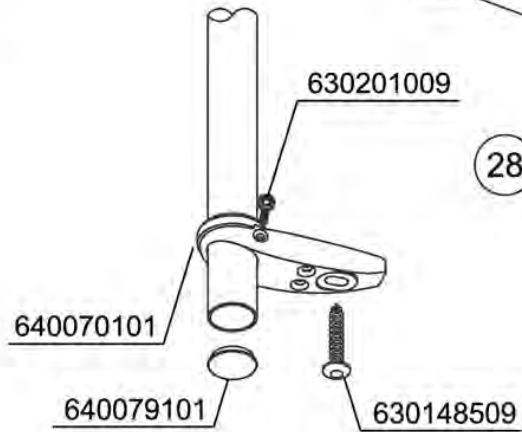
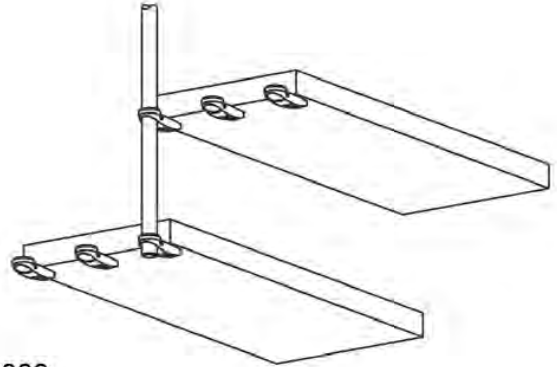
TECH



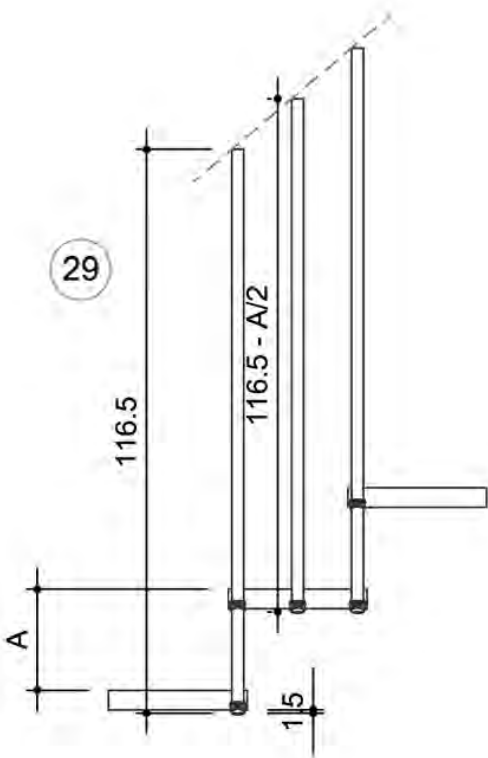
TECH



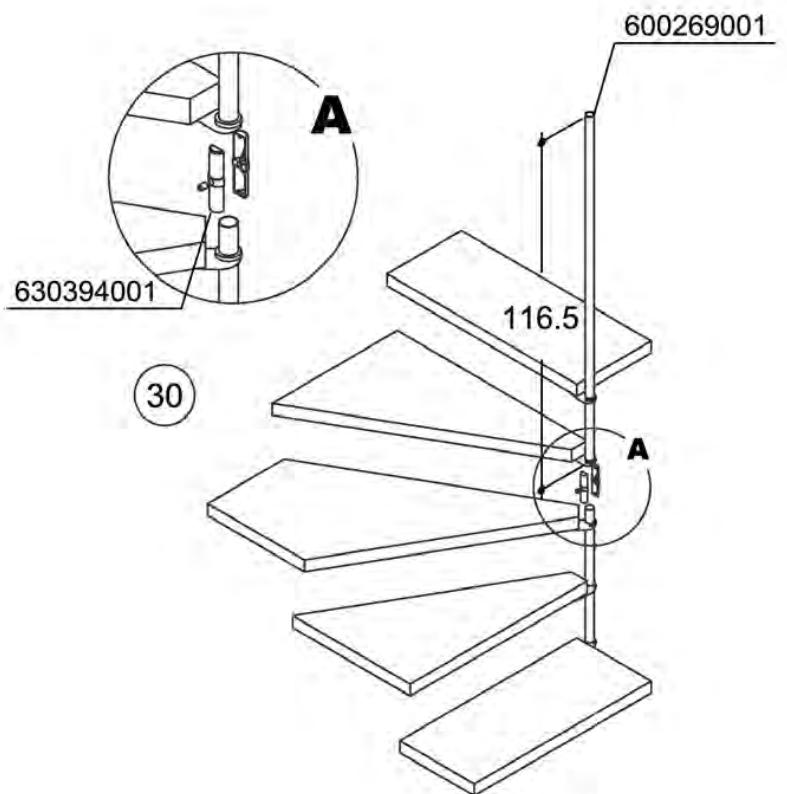
27



28

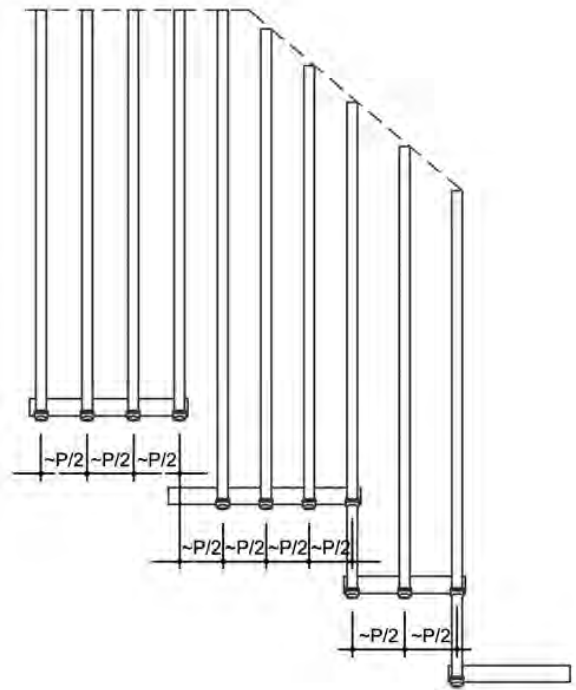
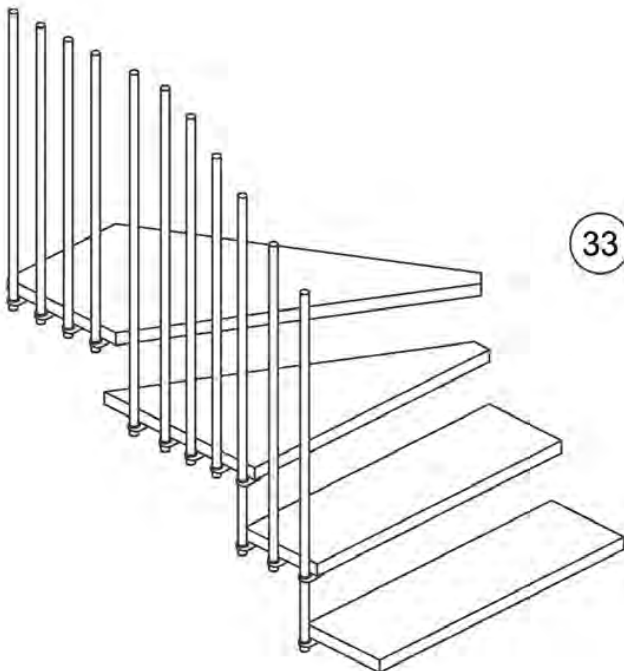
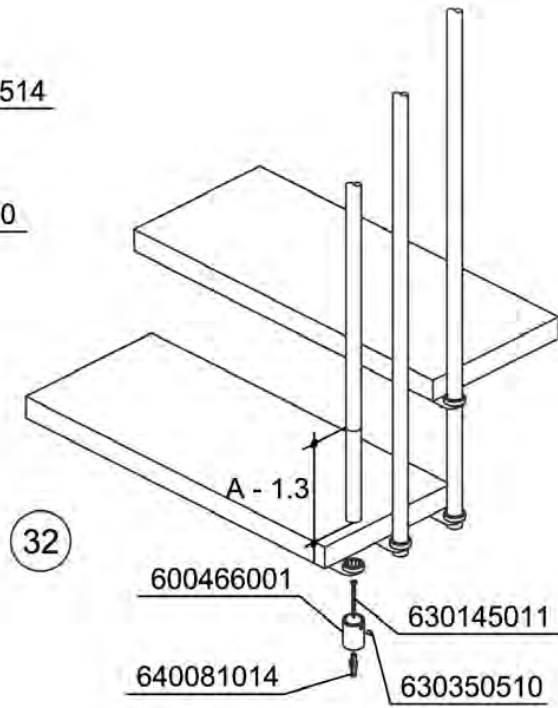
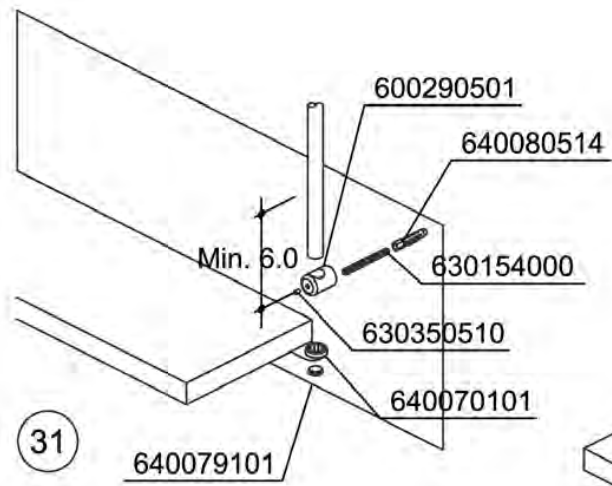


29

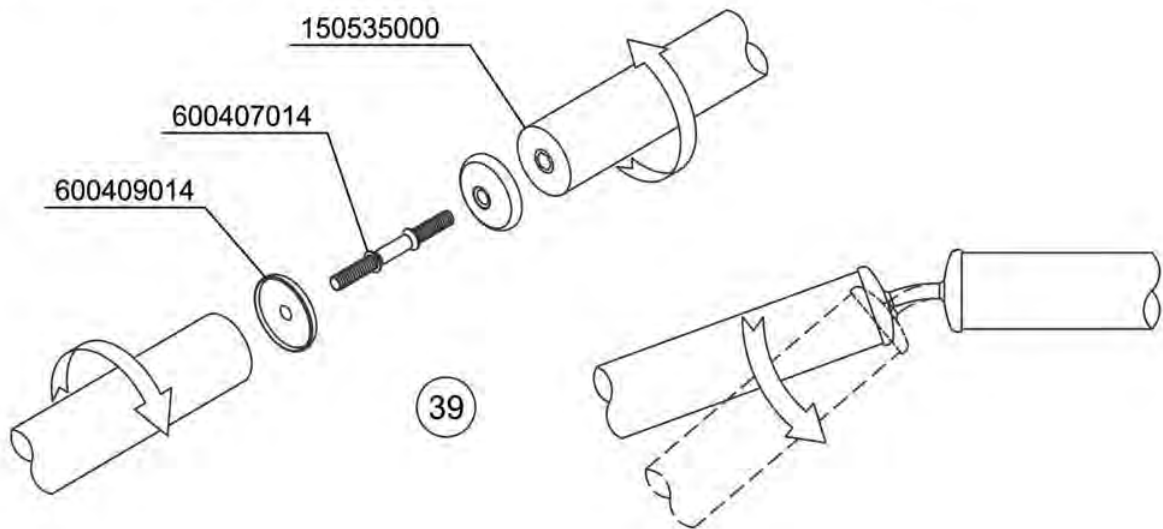
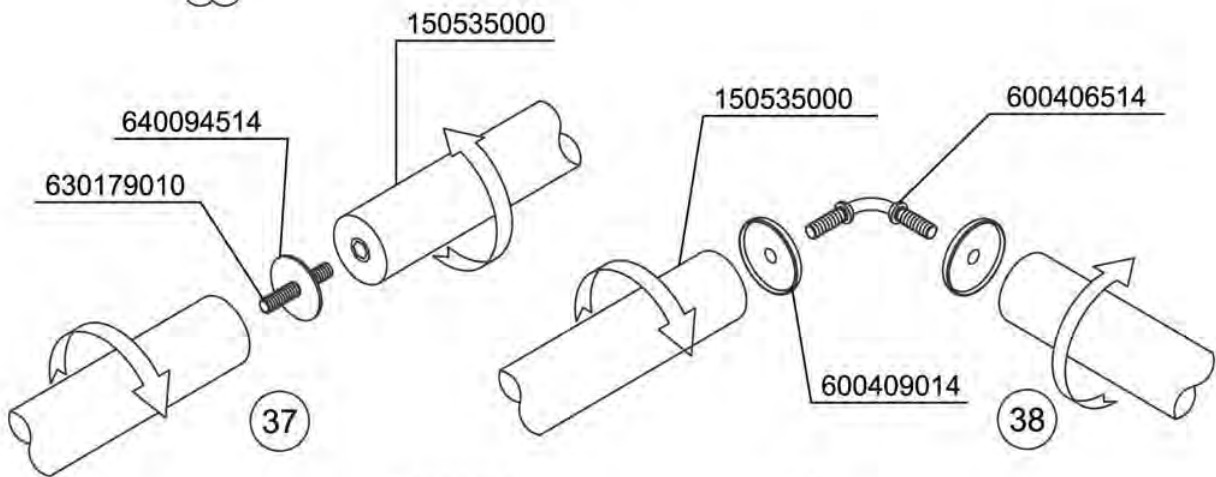
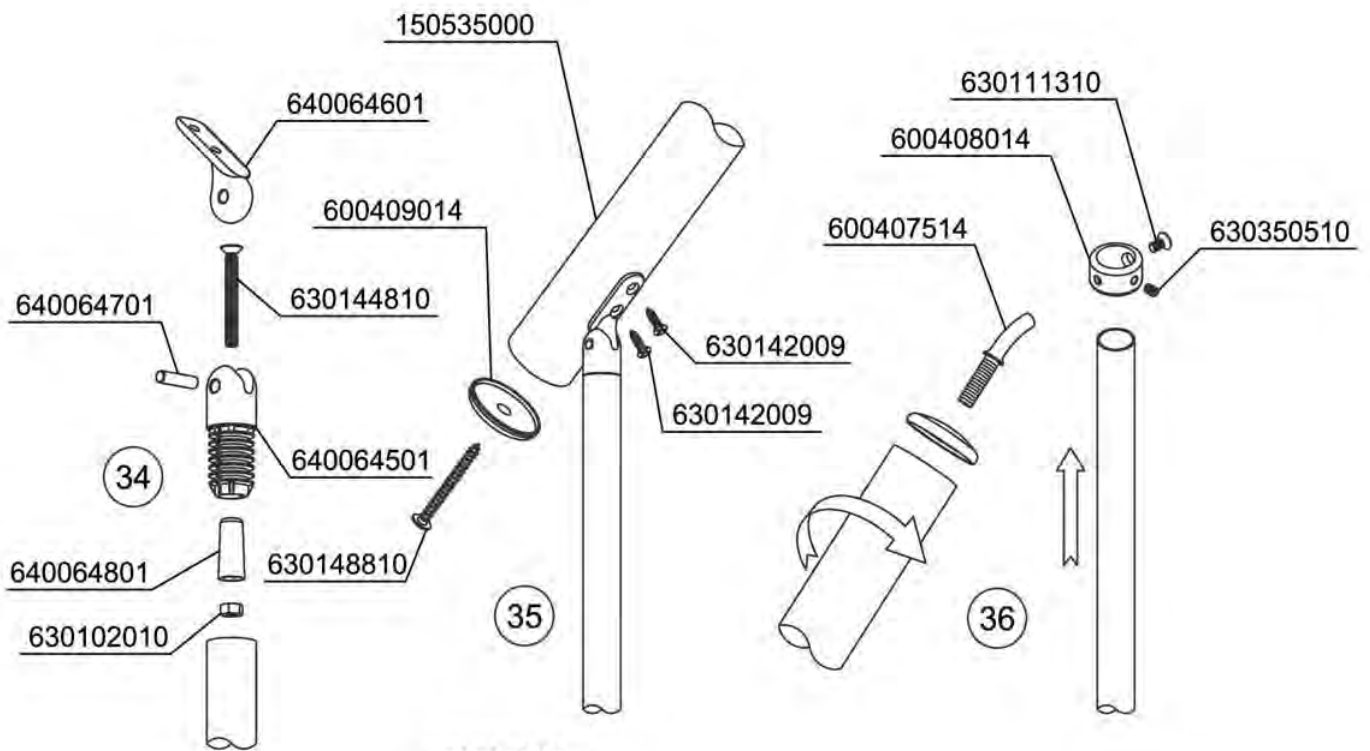


30

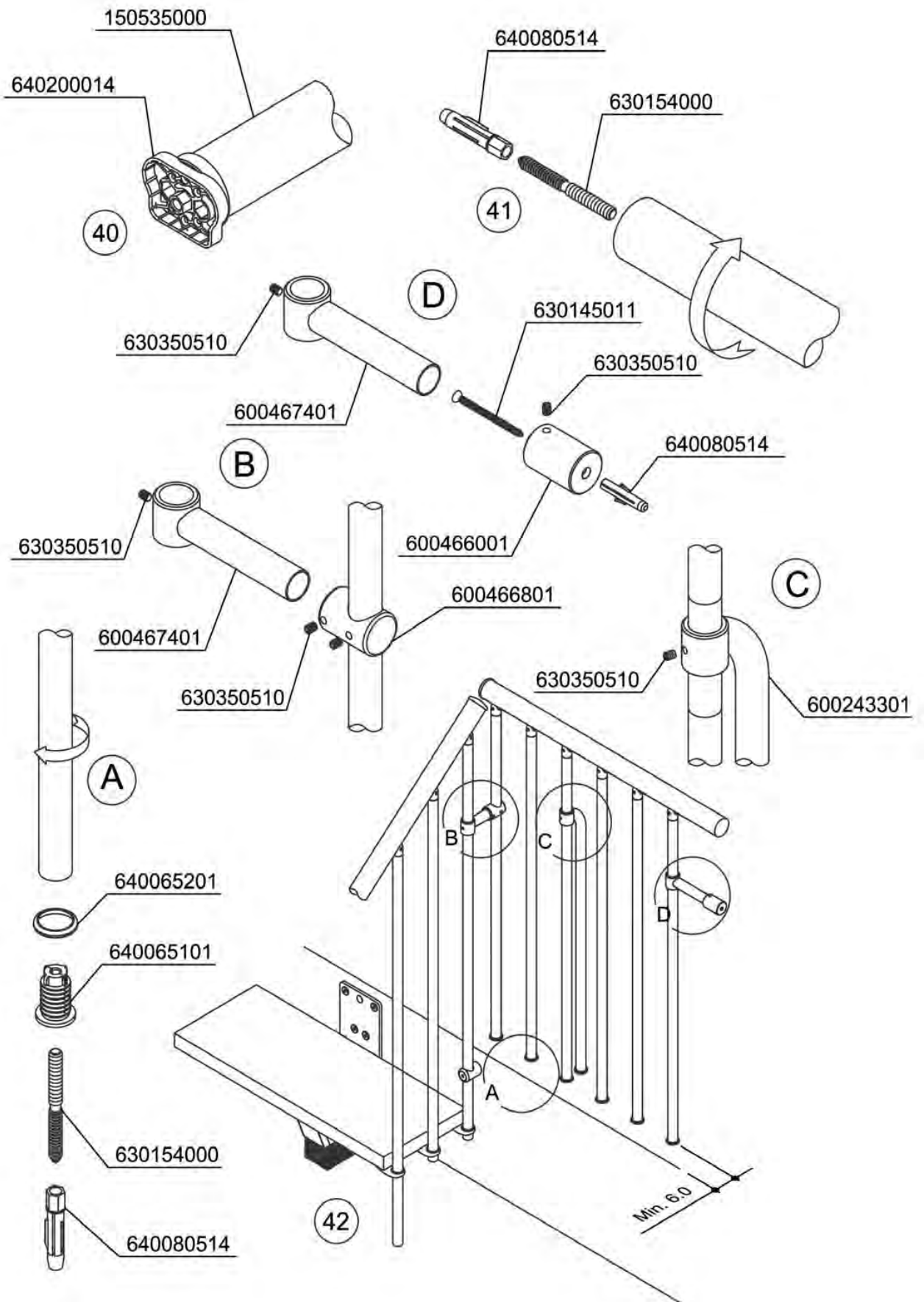
TECH



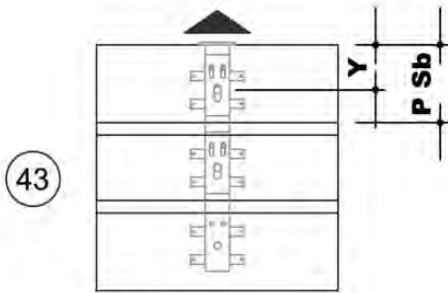
TECH



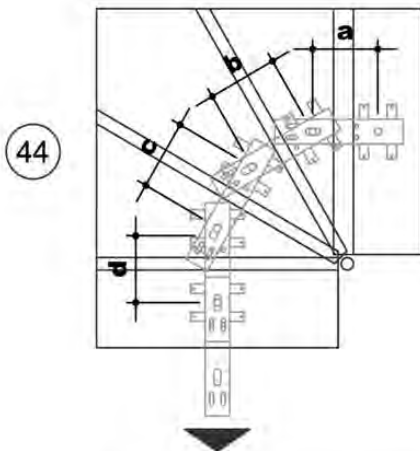
TECH



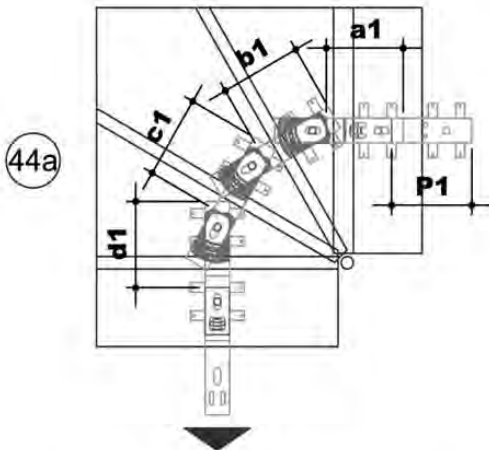
TECH



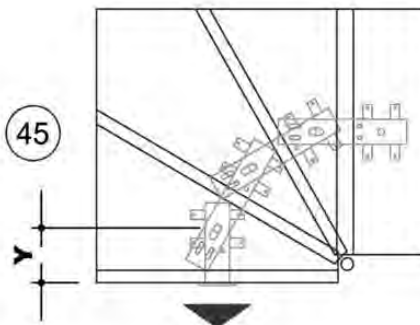
P	Co					
	P-Sb	Y	13.5	27	40	80
29.0	14.7			1		





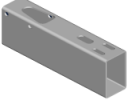



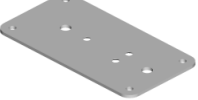
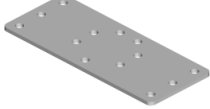

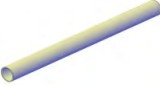


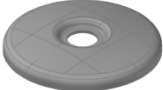

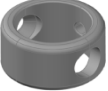



Lg	a	b	c	d
69.0	20.6	20.1	20.1	22.5
79.0	se $P < 23.6$, $a = 22.5$ se $P > 23.6$, $a = P - 1.1$	22.8	22.8	23.9
89.0	$P + 0.2$	25.5	25.5	25.2






























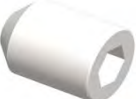


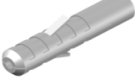
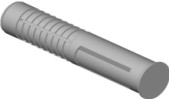


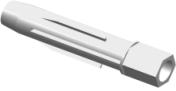

Lg	a1	b1	c1	d1	P1
69.0	22.4	21.9	21.9	24.3	$P + 1.8$
79.0	$a + 1.8$	24.6	24.6	25.7	$P + 1.8$
89.0	$a + 1.8$	27.3	27.3	27.0	$P + 1.8$



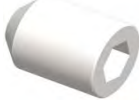





























Lg	Y	Co			
		13.5	27	40	80
69.0	16.05	1		1	
79.0	17.4		1	1	
89.0	18.5				1








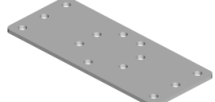




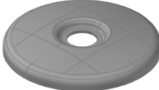

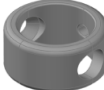



TECH 75	L 	U 	COD.	IMAGE
	13	13	601670501	
	1	1	601671001	
	1	1	600673001	
	1	1	600674001	
	1	1	600675001	
	1	1	600674501	
	13	13	600675514	
	24	19	600269001	
	1	1	600407009	
	3	4	600408509	
	7	10	600409009	
	1	2	600407509	
	1	2	600408009	
	5	4	600467901	
	5	4	600470101	
	1	1	600466001	



















TECH 75	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	1	600290501	
	24	24	600676010	
	54	54	600201200	
	1	1	600678001	
	1	1	600679501	
	2	2	600061609	
	11	8	111951012 111951016	
	2	4	111956012 111956016	
	1	2	111961012 111961016	
	1	1	151976512 151976516	
	5	4	150535012 150535016	
	221	221	640093601	
	48	48	640079901	
	6	6	640078701	
	27	27	640075601	
	30	24	640070101	













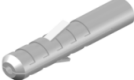
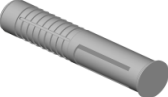


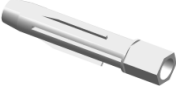

TECH 75	L 	U 	COD.	IMAGE
	18	13	640079101	
	20	15	640064501	
	20	15	640064601	
	20	15	640064701	
	20	15	640064801	
	3	2	640094514	
	1	2	630111310	 M6 X 10
	3	4	630350510	 M6 X 8
	4	6	630148809	 7 X 70
	1	1	630145011	 6 X 50
	1	1	640081014	 D 8
	5	4	640082014	 D 14
	10	4	630148010	 6 X 30
	1	1	630154000	 10 X 100
	1	1	640080514	 12 X 60
	2	4	630394001	 D. 25









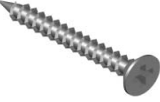









TECH 75	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	2	630353011	 M8 X 16
	11	11	630562010	 M22 X 150
	11	11	630103510	 M22
	2	2	630103210	 M12
	21	18	630330610	 24 X 13
	11	11	630330710	 39 X 23
	48	48	630145310	 6 X 60
	12	12	630071514	 D. 6
	19	16	630112110	 M12 X 120
	13	11	630180010	 M10 X 80
	10	10	630333010	 M10
	3	3	630180510	 M10 X 105
	11	11	630102909	 M10 X 18
	2	2	630135610	 M12 X 120
	20	15	630102010	 M6
	40	30	630142009	 5 X 20













TECH 75	L 	U 	COD.	IMAGE
	20	15	630144810	 M6 X 50
	30	24	630201009	 4 X 20
	30	24	630148509	 7 X 70
	30	24	630142509	 5 X 40
	3	2	630179010	 M10 X 60
	4	4	630107011	 M8
	1	1	630176610	 M8 X 140
	1	1	630112011	 M10 X 25
	1	1	630330010	 10 X 20
	1	1	650174500	








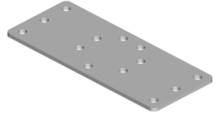

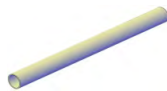


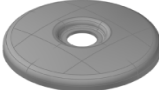

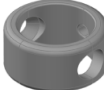



TECH 85	L 	U 	COD.	IMAGE
	13	13	601670001	
	1	1	601671001	
	1	1	600673001	
	1	1	600673501	
	1	1	600675001	
	1	1	600674501	
	13	13	600675514	
	24	19	600269001	
	1	1	600407009	
	3	4	600408509	
	7	10	600409009	
	1	2	600407509	
	1	2	600408009	
	1	1	600466001	
	5	4	600467901	
	5	4	600470101	






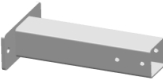












TECH 85	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	1	600290501	
	24	24	600676010	
	54	54	600201200	
	1	1	600678001	
	1	1	60679501	
	2	2	600061609	
	11	8	111952012 111952016	
	2	4	111957012 111957016	
	1	2	111962012 111962016	
	1	1	151977512 151977516	
	5	4	150535012 150535016	
	221	221	640093601	
	48	48	640079901	
	6	6	640078701	
	27	27	640075601	
	30	24	640070101	














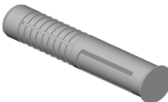


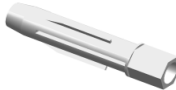

TECH 85	L 	U 	COD.	IMAGE
	18	13	640079101	
	3	2	640094514	
	20	15	640064501	
	20	15	640064601	
	20	15	640064701	
	20	15	640064801	
	1	2	630111310	 M6 X 10
	3	4	630350510	 M6 X 8
	4	6	630148809	 7 X 70
	1	1	630145011	 6 X 50
	1	1	640081014	 D 8
	5	4	640082014	 D 14
	10	4	630148010	 6 X 30
	1	1	630154000	 10 X 100
	1	1	640080514	 12 X 60
	2	4	630394001	 D 25



















TECH 85	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	2	630353011	 M8 X 16
	11	11	630562010	 M22 X 150
	11	11	630103510	 M22
	2	2	630103210	 M12
	21	18	630330610	 24 X 13
	11	11	630330710	 39 X 23
	48	48	630145310	 6 X 60
	12	12	630071514	 D 6
	19	16	630112110	 M12 X 120
	13	11	630180010	 M10 X 80
	10	10	630333010	 M10
	3	3	630180510	 M10 X 105
	11	11	630102909	 M10 X 18
	2	2	630135610	 M12 X 120
	20	15	630102010	 M6
	40	30	630142009	 5 X 20












TECH 85	L 	U 	COD.	IMAGE
	20	15	630144810	 M6 X 50
	30	24	630201009	 4 X 20
	30	24	630148509	 7 X 40
	30	24	630142509	 5 X 40
	3	2	630179010	 M10 X 60
	4	4	630107011	 M8 X 16
	1	1	630176610	 M8 X 140
	1	1	630112011	 M10 X 25
	1	1	630330010	 10 X 20
	1	1	650174500	

TECH 95	L 	U 	COD.	IMAGE
	13	13	601670001	
	1	1	601671001	
	1	1	600673001	
	1	1	600672501	
	1	1	600675001	
	1	1	600674501	
	13	13	600675514	
	24	19	600269001	
	1	1	600407009	
	3	4	600408509	
	7	10	600409009	
	1	2	600407509	
	1	2	600408009	
	1	1	600466001	
	5	4	600467901	
	5	4	600470101	

TECH 95	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	1	600290501	
	24	24	600676010	
	54	54	600201200	
	1	1	600678001	
	1	1	60679501	
	2	2	600061609	
	11	8	111953012 111953016	
	2	4	111958012 111958016	
	1	2	111963012 111963016	
	1	1	151978512 151978516	
	5	4	150535012 150535016	
	221	221	640093601	
	48	48	640079901	
	6	6	640078701	
	27	27	640075601	
	30	24	640070101	

TECH 95	L 	U 	COD.	IMAGE
	18	13	640079101	
	3	2	640094514	
	20	15	640064501	
	20	15	640064601	
	20	15	640064701	
	20	15	640064801	
	1	2	630111310	 M6 X 10
	3	4	630350510	 M6 X 8
	4	6	630148809	 7 X 70
	1	1	630145011	 6 X 50
	1	1	640081014	 D 8
	5	4	640082014	 D 14
	10	4	630148010	 6 X 30
	1	1	630154000	 10X 100
	1	1	640080514	 12 X 60
	2	4	630394001	 D 25

TECH 95	L 	U 	COD.	IMAGE
	1	2	630353011	 M8 X 16
	11	11	630562010	 M22 X 150
	11	11	630103510	 M22
	2	2	630103210	 M12
	21	18	630330610	 24 X 13
	11	11	630330710	 39 X 23
	48	48	630145310	 6 X 60
	12	12	630071514	 D 6
	19	16	630112110	 M12 X 120
	13	11	630180010	 M10 X 80
	10	10	630333010	 M 10
	3	3	630180510	 M10 X 105
	11	11	630102909	 M10 X 18
	2	2	630135610	 M12 X 120
	20	15	630102010	 M6
	40	30	630142009	 5 X 20

TECH 95	L 	U 	COD.	IMAGE
	20	15	630144810	 M6 X 50
	30	24	630201009	 4 X 20
	30	24	630148509	 7 X 40
	30	24	630142509	 5 X 40
	3	2	630179010	 M10 X 60
	4	4	630107011	 M8
	1	1	630176610	 M8 X 140
	1	1	630112011	 M10 X 25
	1	1	630330010	 10 X 20
	1	1	650174500	