



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



74 cm - 89 cm

arkè®

by **ALBINI & FONTANOT™**

Deutsch

MONTAGEANLEITUNG

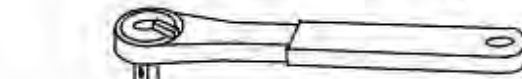
KOMPACT



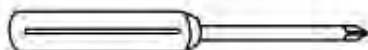
∅ 8x300 12x120 14x150 18x120 mm



∅ 4.5 8.5 mm



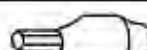
1/2"



PH 2



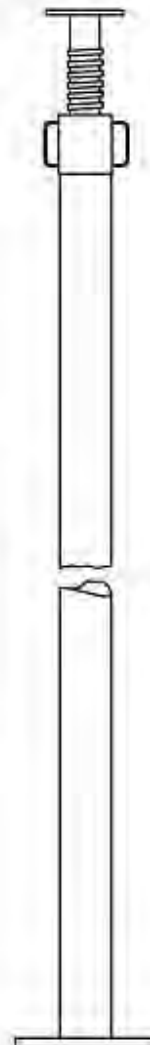
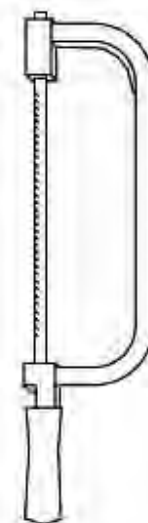
22 mm



6 mm



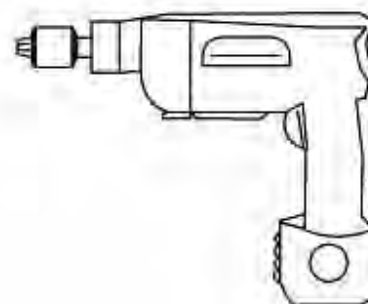
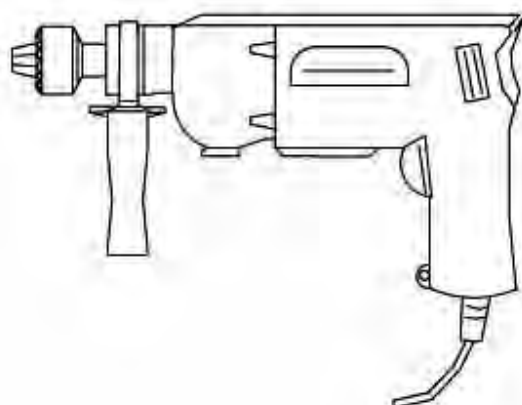
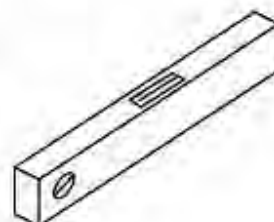
10-13-17 mm



13-17-22 mm



2.5-3-5-6 mm



KOMPACT

Zuerst alle Teile der Treppe auspacken und sie über eine ausreichend geräumige Fläche separat auslegen. Dann die Anzahl der einzelnen Teile überprüfen (TAB 1 : A = Artikel-Nr. – B = Anzahl der Teile; hier müssen Sie in der Reihe nachsehen, wo Sie die Kode-Nummer finden die auf Ihrer Verpackungs-Kiste erscheint). In der Verpackungs-Kiste der Treppe finden Sie auch eine Video-Kassette die den Treppenaufbau zeigt. Wir raten Ihnen, sich dieses Video vor Beginn der Montage anzuschauen.

Montage

1. Die genaue Geschosshöhe - von Fußboden zu Fußboden - abmessen (H) (Zeichnung 2).
2. Die Steigungshöhe (Stufenhöhe) folgendermaßen ermitteln: a) von der zuvor abgemessenen Geschosshöhe H in cm, muss man 20.5 cm (Höhe der ersten Steigung) abziehen; b) Das Ergebnis muss man durch die Anzahl der Steigungen minus eine Stufenhöhe teilen (bzw., durch die Anzahl der Stufen teilen) Beispiel (Zeichnung 2) : Bei einer Geschosshöhe (von Fußboden zu Fußboden) von 300 cm und einer Treppe bestehend aus 13 Steigungen (bzw.: 12 Stufen, denn die letzte Steigung entspricht dem Abstand zwischen der obersten Stufe und dem Ankunfts-Fußboden) = $(300 - 20,5 / 13 - 1) = 23.29$ cm (= Steigungshöhe).
3. Die genauen Ausmaße der Deckenöffnung abmessen (C) (Zeichnung 2).
4. Das Maß der Auftrittstiefe (P) (Trittfläche) ermitteln: Bei einer Treppe mit einer Stufenbreite von L=74 (Geländer inbegriffen) (Zeichnung 2A): a) von dem ermittelten Maß der Deckenöffnung (C) die folgenden festen Masse abziehen : 1) 29 cm (=Tiefe der letzten Stufe); 2) 69 cm (= Eckstufen); 3) 1 cm (Wandabstand). b) Das Ergebnis durch die Anzahl der restlichen Stufen teilen. Beispiel : bei einer Deckenöffnung von 228cm und einer Treppe wie nach Zeichnung 2A, erfolgt die Berechnung folgendermaßen: $228 - 29 - 69 - 1 / 6 = 21.5$ cm. Bei einer Treppe mit einer Stufenbreite von L=89 (Geländer inbegriffen) (Zeichnung 2B): a) von dem ermittelten Maß der Deckenöffnung (C) die folgenden festen Masse abziehen : 1) 33 cm (=Tiefe der letzten Stufe); 2) 84 cm (= Eckstufen); 3) 1 cm (Wandabstand). b) Das Ergebnis durch die Anzahl der restlichen Stufen teilen. Beispiel : bei einer Deckenöffnung von 262cm und einer Treppe wie nach Zeichnung 2B, erfolgt die Berechnung folgendermaßen: $262 - 33 - 84 - 1 / 6 = 24$ cm.
5. Die Teile N24 an den Mittelholmen N21 und N22 befestigen (siehe Zeichnung 3). Das Maß der Auftrittstiefe festlegen (P): Bei geraden Stufen hat die Auftrittstiefe (P) das zuvor ermittelte Maß (siehe Abschnitt 4.). Bei den Eckstufen hat der Auftritt (P) ein Maß von: 20 cm (Zeichnung 2A) für die Version mit der Stufenbreite von 74cm (Treppengeländer inbegriffen). 24 cm (Zeichnung 2B) für die Version mit Stufenbreite L=89cm (Treppengeländer inbegriffen). Schließlich die Schrauben B07 anziehen. In die Holme N24 die Rohre C21 einführen, dann die Gewinde C22 zusammen mit den Ringen C20 mit der gerillten Seite zur Holmseite schauend und die Muttern B99. Das Rohr mit Gewinde N25 in den Holm N22 der 2.Steigung bis zum Ende einführen.
6. (siehe Zeichnung 5) + (Zeichnung .1 – oben, links) - die Platte der oberen Stütze N20 auf den Estrich legen, um die Bohrstellen zu wählen. Dann mit Bohrspitze Ø 18 mm die beiden Bohrungen vornehmen.
7. (siehe Zeichnung 7) + (Zeichnung 1, rechts) - Die Teile C13 und B02 in die Elemente F23 einführen. Die Elemente F23 zusammen mit den Teilen C57 an der vorderen Kante der Stufen L25 anbringen. Dann 30 mm tiefe Bohrungen mit Bohrspitze Ø 4.5 vornehmen.
8. (siehe Zeichnung 4) + (Zeichnung 5) - Den oberen Treppenholm (Endstütze) N20 mittels der Spreizdübel C48 an der Decke befestigen, dabei aber nicht endgültig anziehen. Die Stufe L25 an der oberen Stütze N20 mittels der Teile C53 befestigen. Jetzt die waagrechte Stellung der Stufe überprüfen und dann definitiv die Dübel C48 anziehen. Die Platte mit dem Element D34 decken und dazu die Teile B12 und C62 benützen und mit einer
9. Spitze der Größe Ø 8 mm bohren.
10. Den Mittelholm N21 mit dem letzten Mittelholm N20 verbinden. Unten befestigen, indem man eine selbstschließende Klemme benutzt bevor man alles definitiv befestigt. Die Stufe mit den Artikeln C53 befestigen; die Holme während der Montage jeweils abstützen, damit das Gewicht nicht allein auf den Boden konzentriert wird. Es ist unbedingt notwendig eine Stütze unter alle 4 bis 5 Unterkonstruktionselemente zu stellen und es ist strengstens untersagt, dies aus Sicherheitsgründen, die Treppe zu betreten, bevor sie am Boden befestigt (Punkt 13) und verstärkt worden ist (Punkt 14). Die Auftrittstiefe anhand der vorherigen Berechnung festlegen (siehe Abschnitt 2); die waagrechte Stellung und die Angleichung der Stufe, im Vergleich zu der vorherigen Stufe, überprüfen. **Die Schrauben B99 definitiv, beidseitig, damit die waagrechte und die senkrechte Linie der Stufe nicht aus der Waage gerät, anziehen.** Auf diese Weise mit der Montage der übrigen Mittelholme N21 fortfahren. Für die Eckstufen, je nach Drehung, die Bohrungen vornehmen. Dabei eine Spitze von Ø 8,5 mm benützen und 30mm tief bohren (Zeichnung 8). Die Teile F23 an die Innenseite der Eckstufen L 26, L27 und L28 mittels der Artikel C57 befestigen (dabei 30 mm tiefe Bohrungen mit Bohrspitze Ø 4.5 vornehmen) wobei man als senkrechten Anhaltspunkt einen Geländerstab C03 benutzt (Zeichnung 9).
11. (siehe Zeichnung 1) - Die Stützen N22 (der Stufe Nr.2) und N23 (der Stufe Nr.1) in die zuletzt montierte Mittelstütze N21 einführen. Die Stufen mittels der Artikel C53 befestigen. Die ermittelte Auftrittstiefe (nach Abschnitt 2.) einstellen. Das Teil N25 abschrauben bis es den Fußboden berührt. Die waagrechte Stellung sowie die Angleichung der Stufen nachprüfen, dann definitiv die Schrauben B99 anziehen.

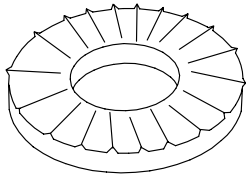
12. Die senkrechte Stellung der vollständigen Treppe überprüfen und, falls notwendig, ausbessern, indem man die Stütze N23 verschiebt.
13. Die Holzstufe der unteren Steigung abmontieren. In den Fußboden die drei Bohrungen (mit Bohrspitze Ø 14 mm) vornehmen, die für die Befestigung der Fußplatte (von der Stütze N23) erforderlich sind (siehe Zeichnung 1, unten). Die Dübel C47 einführen und dann definitiv anziehen (Zeichnung 1).
14. (siehe Zeichnung 15) - Zwecks Stabilität, die Treppe an folgenden Stellen verstärken : a) an einer mittleren Stelle die Säule G08 als Bodenstütze anbringen, mittels der dazugehörenden Teile D31, C35, B20. b) Die Treppe an die Wand befestigen, indem man den Bügel F12 benutzt, zusammen mit dem Teil B13 (mit Bohrspitze Ø 14 bohren) und den Artikeln C57 (mit Bohrspitze Ø 4.5 bohren) , dies nur an den angegebenen Punkten. Dann abdecken mittels Artikel B95 abdecken (Zeichnung 15)

Montage des Geländers

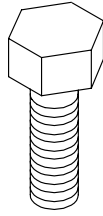
15. (siehe Zeichnung 6) - In die Geländerstäbe C03 die jeweiligen Befestigungen einführen (B65, C59, C54), die als Verbindung zum Handlauf dienen. Das Teil B68 dabei zum einhämmern benutzen.
16. Die Teile F23 an die geradlinigen Stufen befestigen. Dabei einen Stab C03 benutzen, um die ideale Befestigungsstelle zu ermitteln. 30 mm tiefe Bohrungen mit Bohrspitze Ø 4.5 vornehmen.
17. Die Stäbe C03 einführen, die als Verbindung zwischen den Stufen dienen. Die Befestigungs-Gelenke auf den Stäben müssen das Teil B65 mit den Löchern nach oben orientiert haben. Jetzt die kleinen Gewinde B02 einschrauben.
18. (siehe Zeichnung 1, rechts unten) - Das Verstärkungselement F07 an den ersten Geländerstab befestigen. An den Fußboden das Teil F01 unter dem ersten Geländerstab C03 befestigen (Bohrung mit Spitze Ø 8 mm). Danach die Teile C58, B12, B02 befestigen.
19. Die zuvor abgemessenen Handlaufsegmente A11 zurechtschneiden (Zeichnung 10); und sie mit den Artikeln B51 (Zeichnung 11) versehen. Um eine optimale Befestigung zu erreichen, muss der Handlauf ungefähr eine 1/8-Drehung vom Befestigungspunkt aus zum unteren Befestigungspunkt zu den Geländersäulen hin machen (Zeichnung 12); falls dies nicht zustande kommen sollte, das Schraubenelement des Handlaufs so drehen bis er mit den Teilen B44 und B35 verbunden wird (Zeichnung 13). Das Element A09 mit dem Artikel C43 verbinden (Zeichnung 1).
20. Den Handlauf an den Geländerstäben befestigen. Dazu die Artikel B49 benutzen. Auf die senkrechte Stellung der Geländerstäbe achten.
21. Die mittleren Geländerstäbe C03 zurechtsägen. Für die Länge richtet man sich nach dem Maß das man an der Treppe selbst abmisst.
22. Die mittleren Geländerstäbe C03 wie bei Abschnitt 17 (Zeichnung 14) einführen und befestigen. Die Befestigungs-Gelenke auf den Stäben müssen das Teil B65 mit den Löchern nach oben orientiert haben. Jetzt die kleinen Gewinde B02 einschrauben.
23. Die Geländerstäbe mit dem Handlauf verbinden. Dabei die Artikel B49 benutzen. Auf die senkrechte Stellung der Stäbe achten.
24. (siehe Zeichnung 14) - Zwecks Stabilität, das Treppen-Geländer an folgenden Stellen verstärken: a)(Zeichnung 14, unten links und rechts) zwei Geländerstäbe mittels der Teile F08, C49, C50 und einem Stück Rohr C03 miteinander verbinden; b)(Zeichnung 14, oben): Wandbefestigung zwischen Geländerstab und Wand, mittels der Teile F08/F09. Mit Bohrspitze Ø 8 bohren und die Artikel C49, C50, C58, B12 benutzen.
25. Als letztes an das untere Ende der Geländerstäbe die Teile B82 befestigen (ZEICHNUNG14).
26. (siehe Zeichnung 1) - Jetzt auch an die Stützen (Mittelholme) die unteren Abdeckelemente D27, D28, D29 anbringen.
27. Die seitlichen Abdeckelemente D30 der Stützen werden folgenderweise angebracht : 1) Die Rückseite an die geformte Metallfläche anhaken; 2) Das Teil so weit and die Metallfläche drücken, bis die zwei flexiblen Haken in die rechteckigen Öffnungen einhaken werden.

TAB. 1

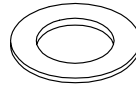
A	B			
	K35001	K35023	K35016	K35026
	K35002	K35024	K35017	K35027
	K35003	K35025	K35018	K35028
A09	6		6	
A11	4		3	
B02	34		30	
B06	22		22	
B07	22		22	
B12	8		8	
B13	2		2	
B20	3		3	
B23	22		22	
B35	1		1	
B44	1		1	
B49	40		30	
B51	4		3	
B65	20		15	
B68	1		1	
B82	20		15	
B95	4		4	
B99	44		44	
C03	20		15	
C13	29		25	
C20	44		44	
C21	22		22	
C22	22		22	
C35	1		1	
C43	6		6	
C47	3		3	
C48	2		2	
C49	6		6	
C50	6		6	
C53	48		48	
C54	20		15	
C57	64		56	
C58	8		8	
C59	20		15	
D27	10		10	
D28	11		11	
D29	11		11	
D30	22		22	
D31	1		1	
F01	2		2	
F07	1		1	
F08	12		12	
F09	2		2	
F12	2		2	
F23	29		25	
G08	1		1	
L25	9		6	
L26	1		2	
L27	1		2	
L28	1		2	
N20	1		1	
N21	9		9	
N22	1		1	
N23	1		1	
N24	11		11	
N25	1		1	



C20



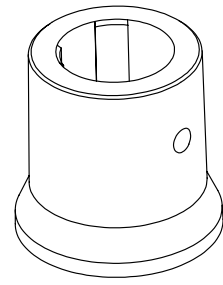
B07



B06



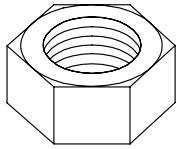
B23



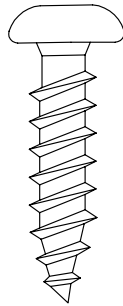
F01



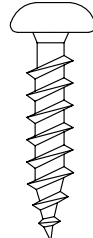
B02



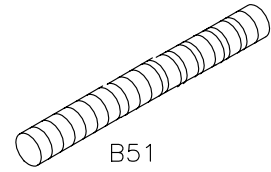
B99



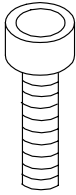
C53



C57



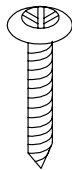
B51



C50



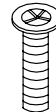
C49



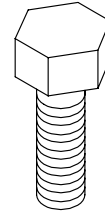
B49



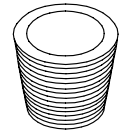
C54



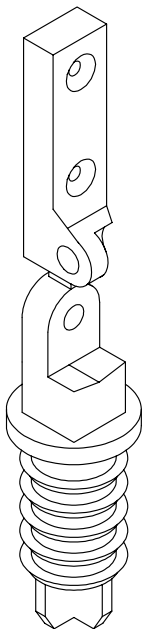
C59



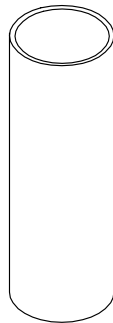
B44



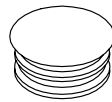
B35



B65



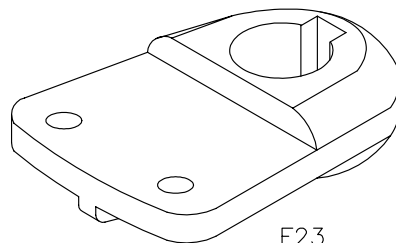
B68



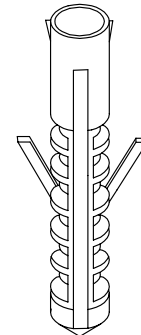
B82



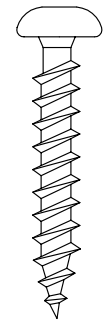
C13



F23



B12



C58

FIG. 1

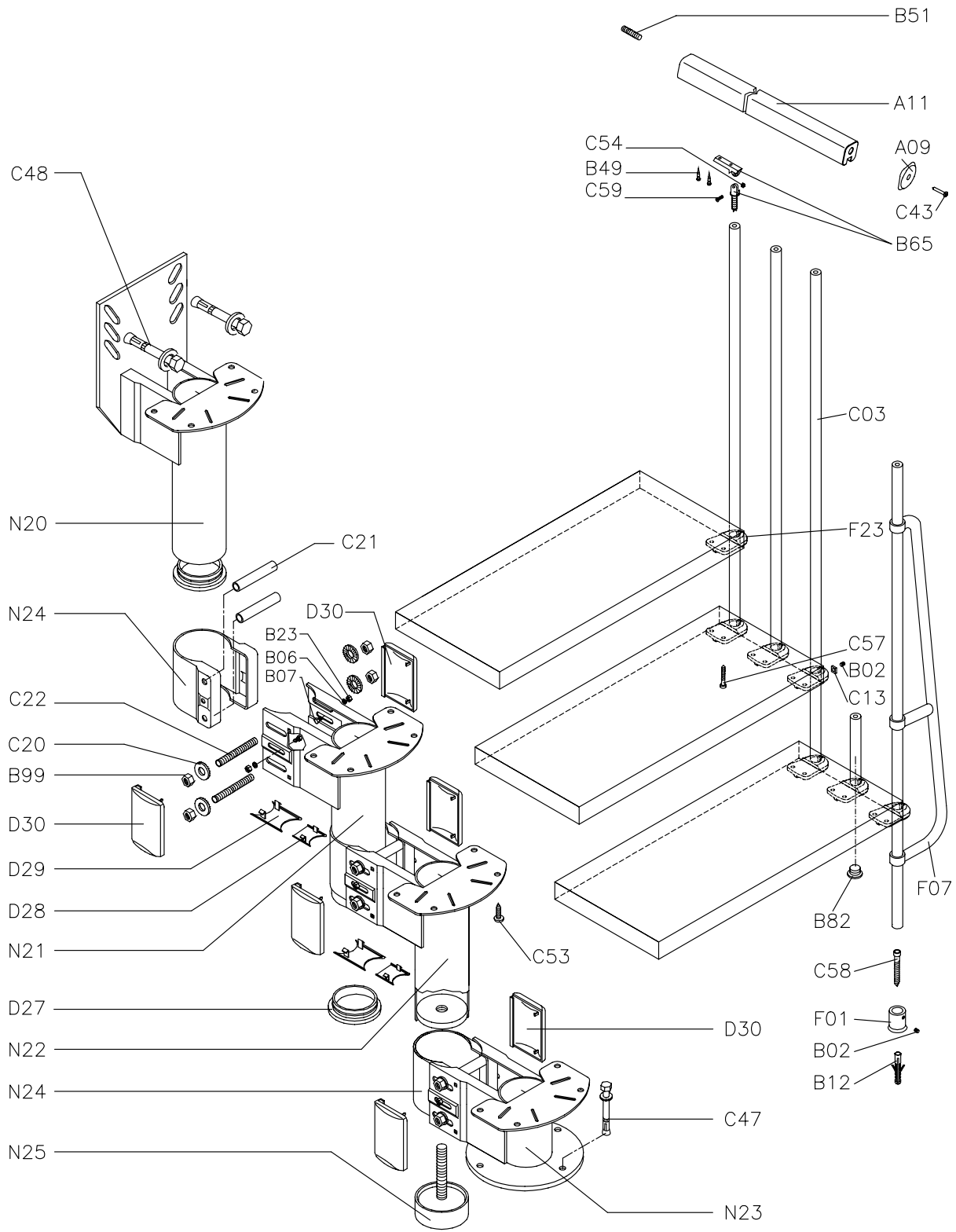
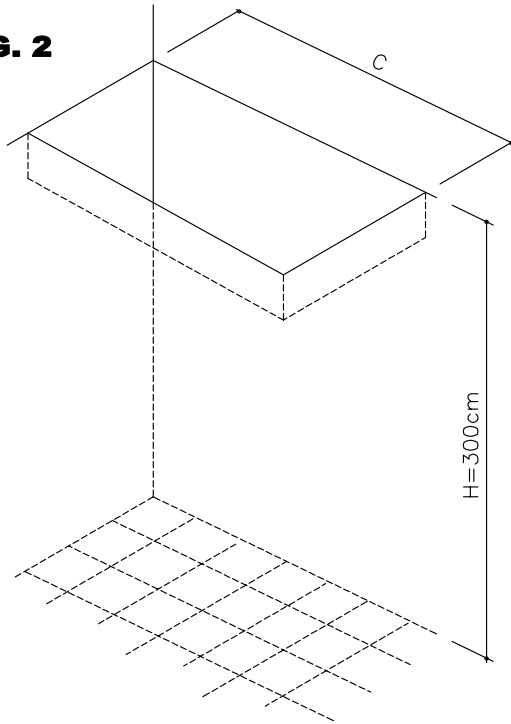


FIG. 2



SIEHE UMFANG DER KONFIGURATIONEN
LOOK AT THE CONFIGURATION OVERALL SPACE
CONSULTEZ L'ENCOMBREMENT DES CONFIGURATIONS
VEDI INGOMBRO CONFIGURAZIONI

TAB.2
TAB.3
TAB.4
TAB.5

FIG. 2A

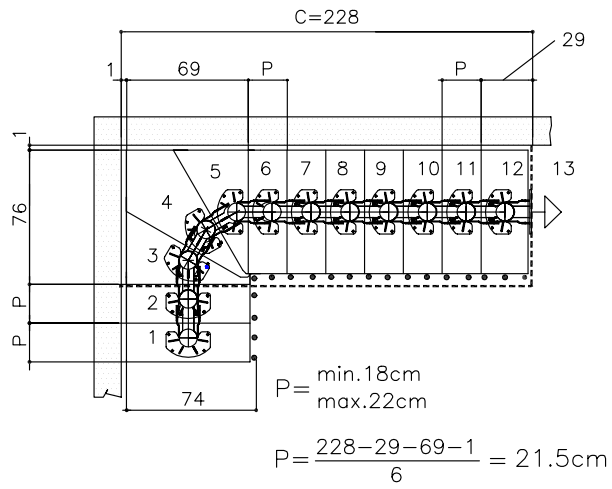


FIG. 2B

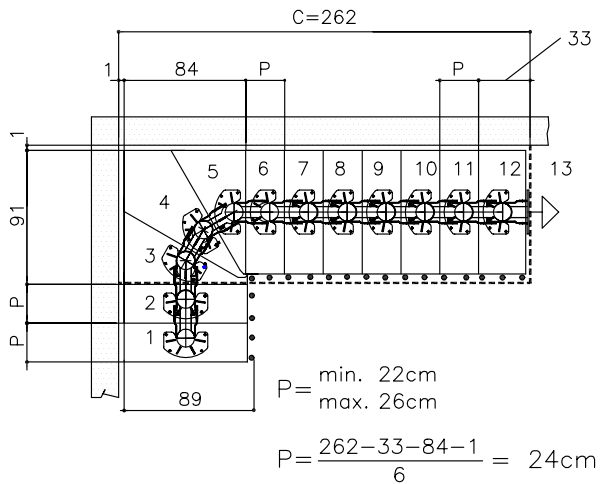


FIG. 3

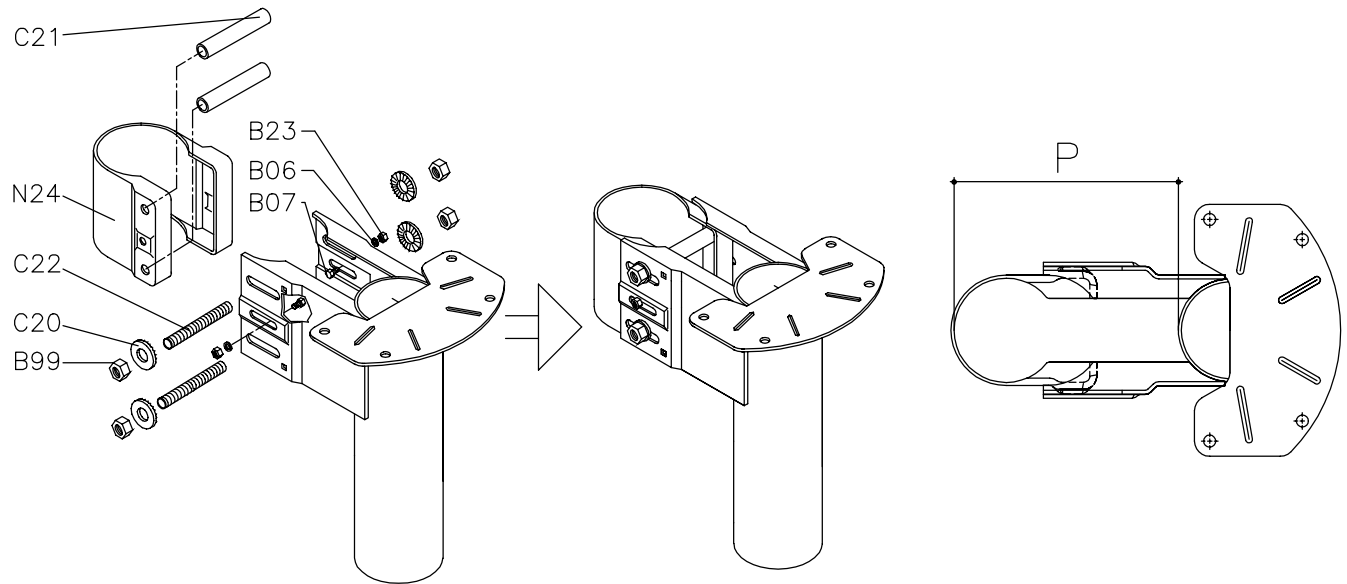


FIG. 4

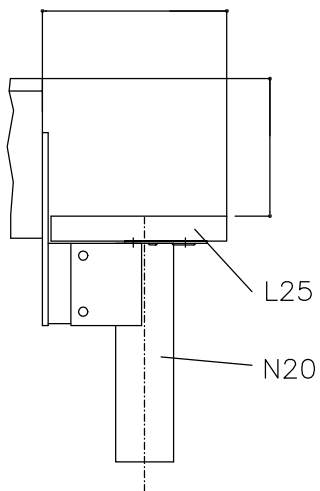


FIG. 5

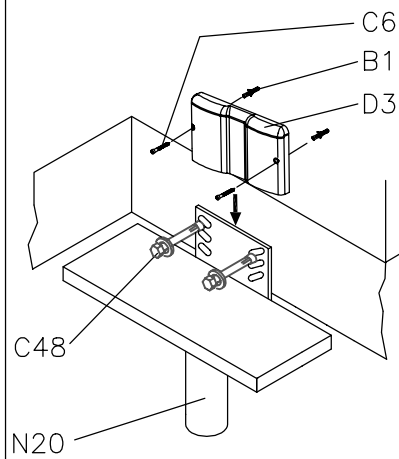


FIG. 6

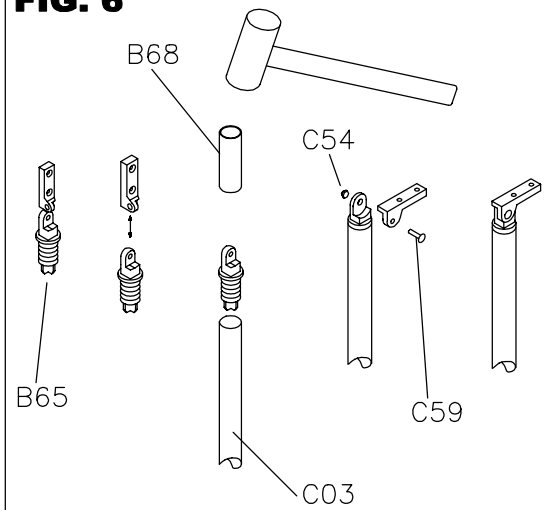


FIG. 7

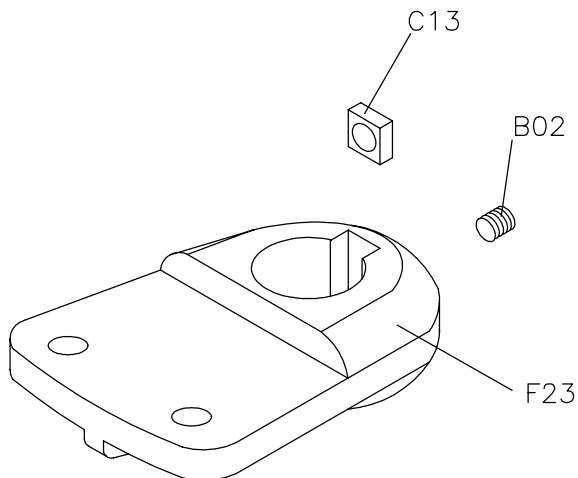


FIG. 8

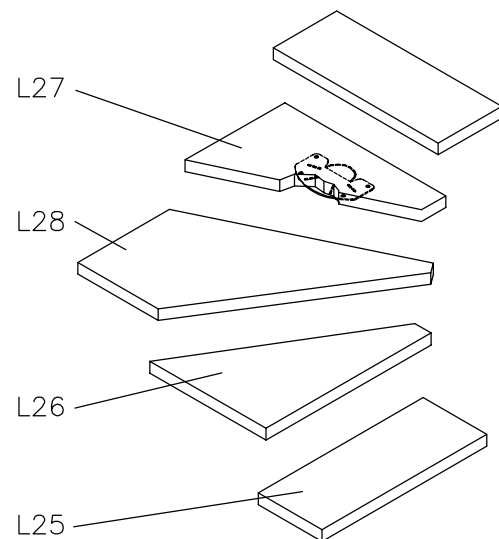


FIG. 9

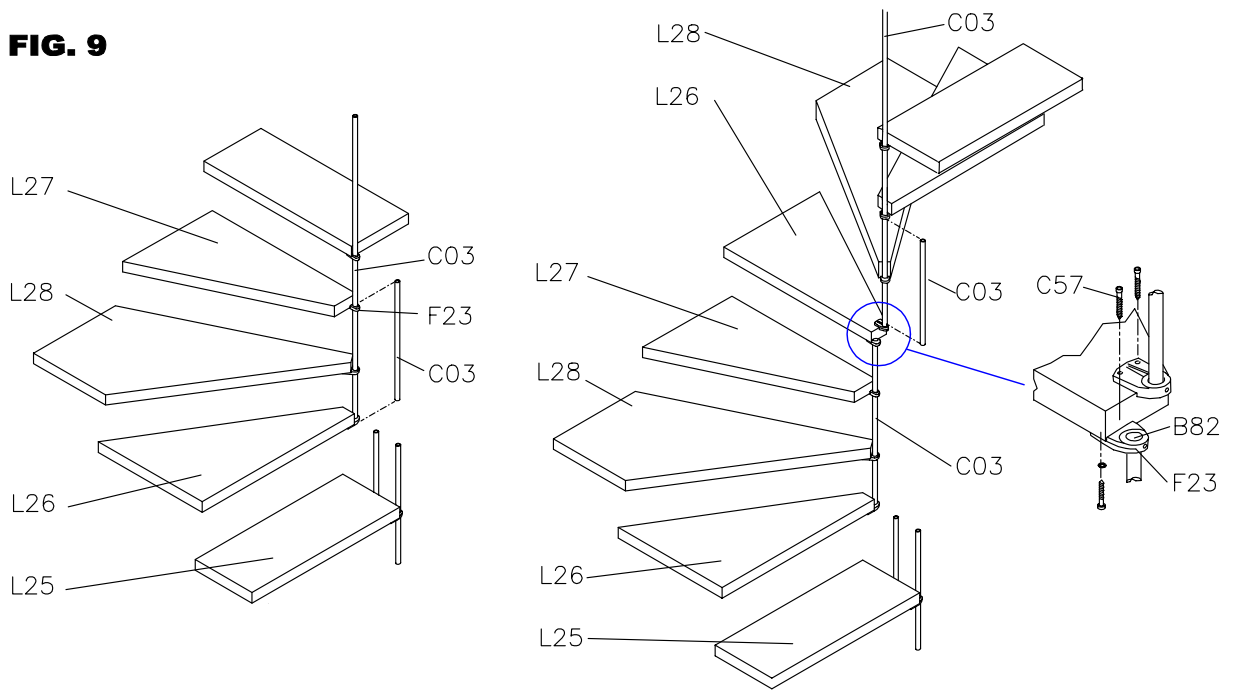


FIG. 10

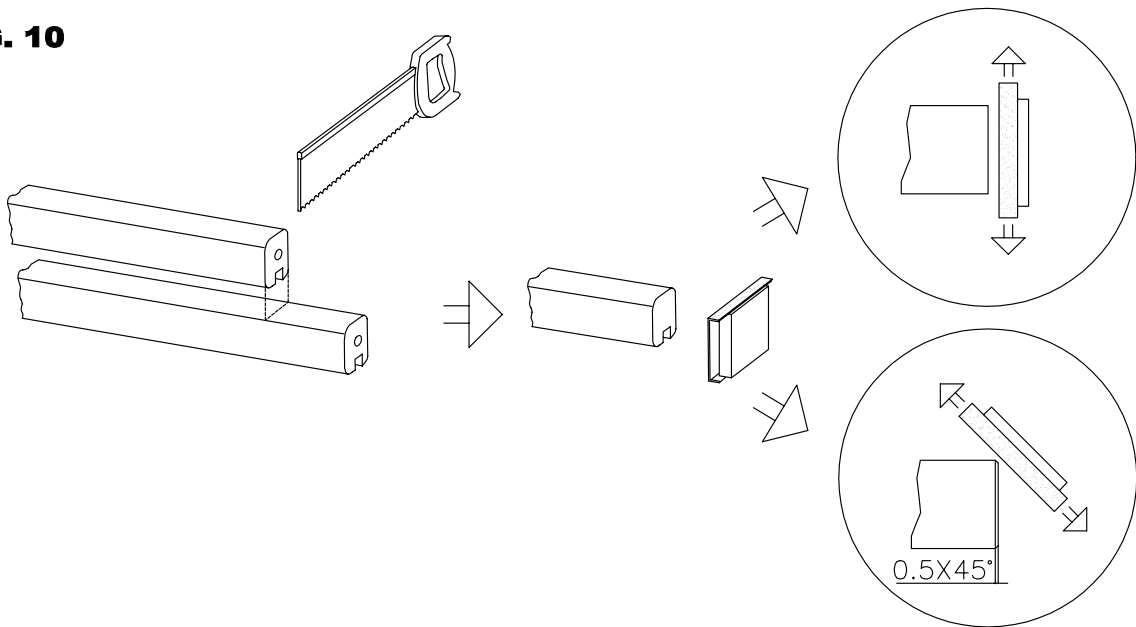


FIG. 11

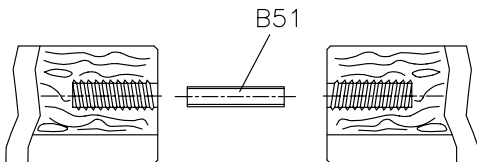


FIG. 12

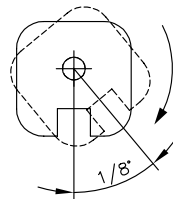


FIG. 13

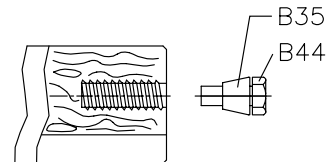


FIG. 14

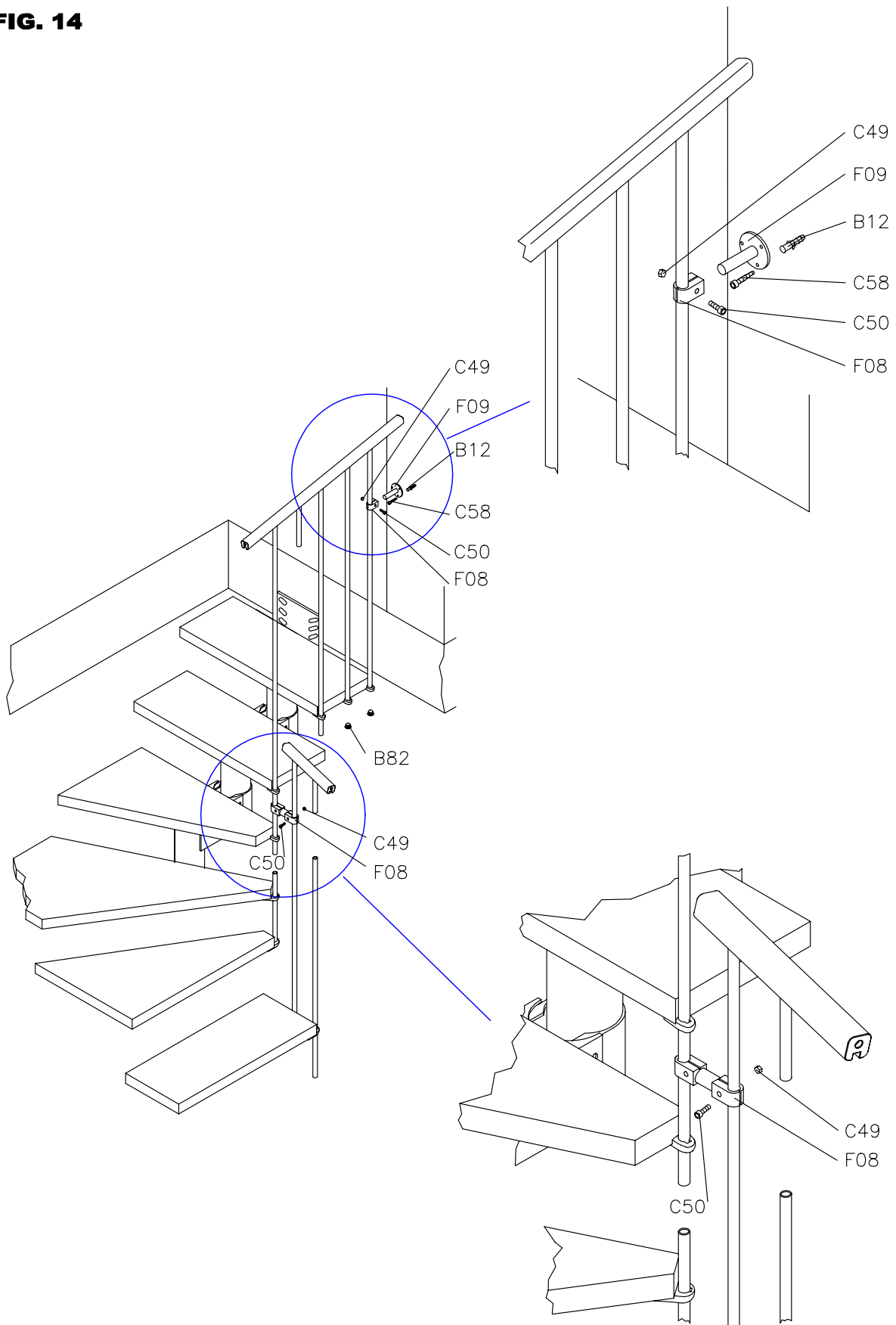
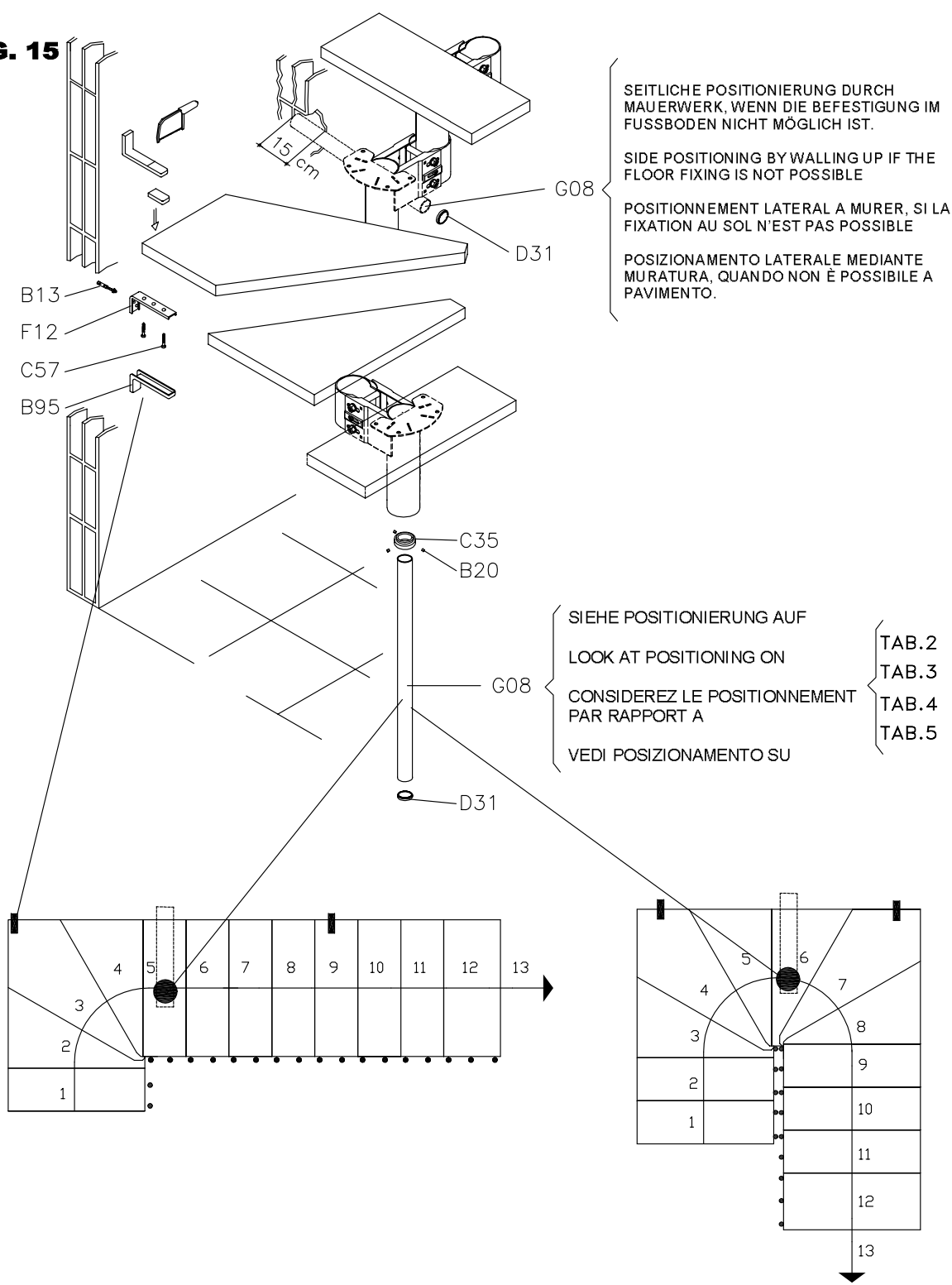


FIG. 15



- K35001
- K35002
- K35003
- K35023
- K35024
- K35025

- K35016
- K35017
- K35018
- K35026
- K35027
- K35028

KIT GELÄNDER AUSSEN-SEITE (bestehend aus 5 Geländersäulen, Handlauf und Befestigungen). In der Zeichnung hierunter kann man die Anzahl der erforderlichen Geländerstäbe für die Aussenseite zählen, die bei einer Gestaltung dieser Art in Frage kommen. (Die Geländerstäbe sind auf der Zeichnung mittels der schwarzen Punkte und der Zahlen auf der Aussenseite angegeben).

KIT EXTERNAL RAILING (composed of 5 balusters, handrail and fixings). From the following drawing it is possible to determine the necessary number of balusters on the external side of the staircase, taking into account the chosen configuration (the balusters are represented by the figures and dots visible on the external side)

KIT BARANDILLA EXTERIOR (compuesto por 5 barrotes, el pasamanos y las fijaciones). El siguiente dibujo nos permite saber el número de barrotes necesarios, en el lado exterior de la escalera, según la configuración elegida (los barrotes están representados por los números y por los puntos en el lado exterior).

KIT GARDE-CORPS EXTERIEUR (composé de 5 colonnettes, main-courante et fixations). Dans le plan ci-dessous il est possible de compter le nombre de colonnettes nécessaires, sur le coté extérieur de l'escalier, en considérant la configuration choisie (les colonnettes sont représentées par les chiffres et par les points sur le coté extérieur)

KIT RINGHIERA ESTERNA (composta da 5 colonnine, il corrimano e i fissaggi). Nel disegno che segue è possibile contare il numero di colonnine necessarie, sul lato esterno della scala, considerando la configurazione scelta (le colonnine sono rappresentate dai numeri e dai punti sul lato esterno).

KIT BUITENBALUSTRADE (bestaande uit 5 spijlen, handgreep en bevestigingsmiddelen) Het plan hieronder maakt het U mogelijk het aantal spijlen te tellen dat U nodig heeft aan de buitenzijde van de trap, rekeninghoudend met de door U gekozen configuratie.
(de spijlen zijn aangeduid met cijfers en zwarte punten aan de buitenzijde van de trap.)

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA (kpl. złożony z 5 tralek, poręczy oraz łączników). Na podstawie załączonego rysunku możliwe jest zliczenie ilości tralek potrzebnych na zewnętrzną stronę schodów, biorąc pod uwagę wybraną konfigurację (ilość tralek wyrażona jest liczbami oraz punktami widocznymi po zewnętrznej stronie schodów)

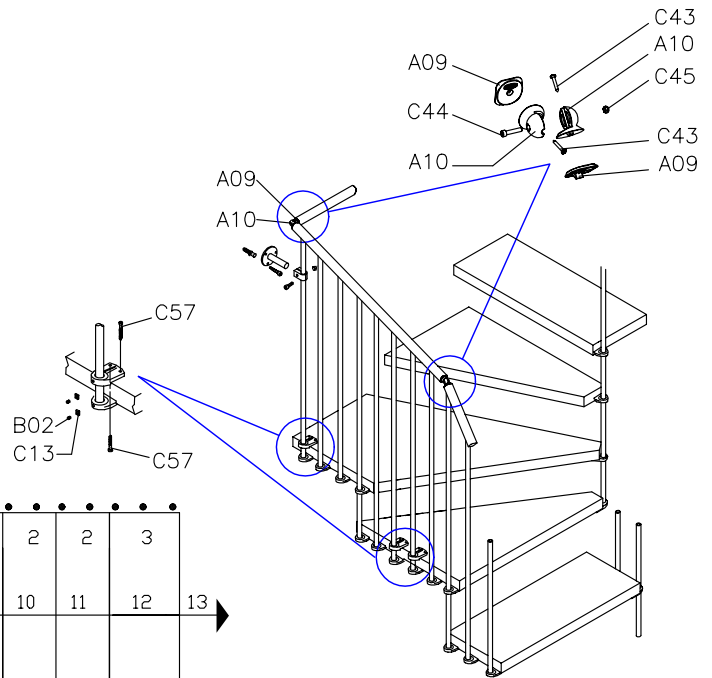
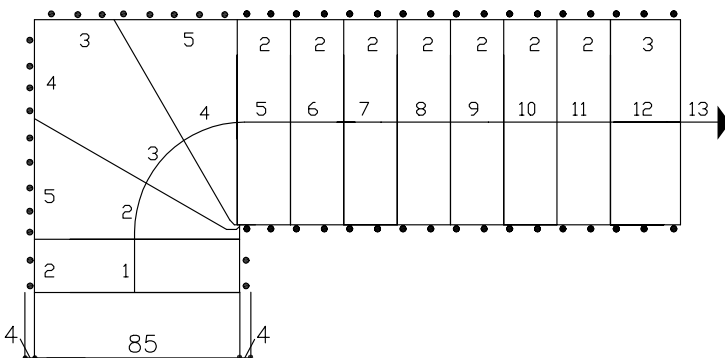
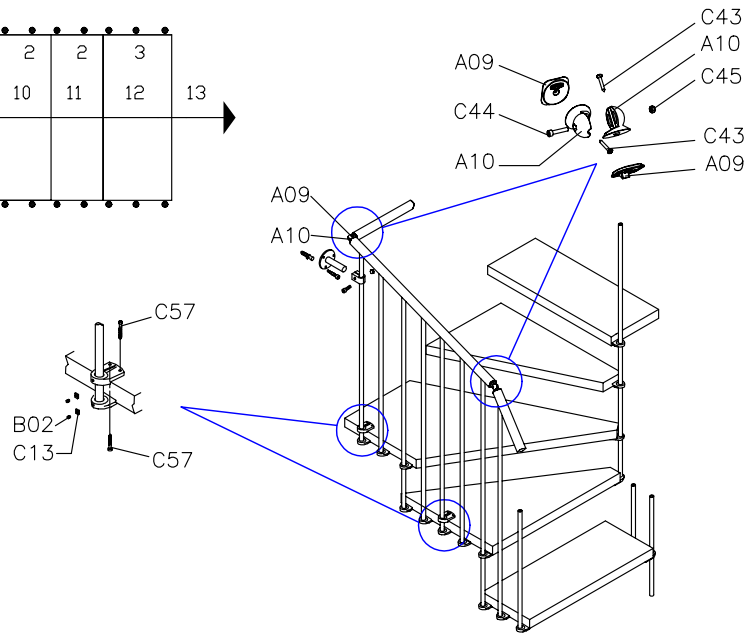
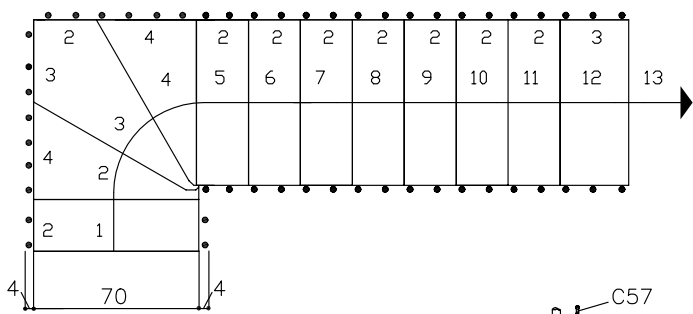
KIT DE GRADE PROTECÇÃO EXTERIOR (composto de 5 colunas, corrimão e fixações). No esquema abaixo é possível contar o numero de colunas necessárias, sobre o lado exterior da escada, considerando a configuração escolhida (as colunas estão representadas pelos algarismos e pelos pontos no lado exterior).

KIT OGRADA S VANJSKE STRANE STEPENICA (Sastoji se od 5 stupića, rukohvata i elemenata za spajanje) Na crtežu koji slijedi moguće je izbrojiti potrebnu količinu stupića s vanjske strane stepenica, uzimajući u obzir konfiguraciju istih (stupići su označeni brojem i točkicama s vanjske strane ograde stepenica)

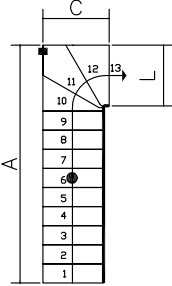
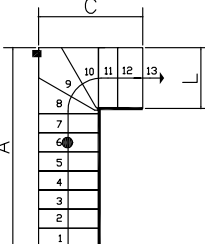
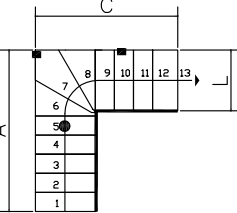
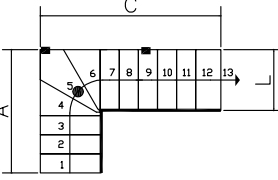
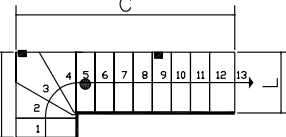
KIT OGRAJA Z ZUNANJE STRANI STOPNIC (Sestavljena je iz 5 stebričkov, dr`ala in elementov za spajanje) Na naslednji sliki lahko preštejete potrebno količino stebričev na zunanji strani stopnic, upoštevajoč njihovo konfiguracijo (stebriči so z zunanje strani ograje stopnic označeni s številkami in pikami).

SAMLESÆT UDVENDIGT GELÆNDER (det indholder 5 søjler, håndlisten og fikseringer). På den efterfølgende tegning kan man regne det antal søjler ud, man har brug for til den yderste del af trappen, alt efter den valgte konfiguration (søjlerne repræsenteres ved de tal og de punkter, som findes på den ydersiden).

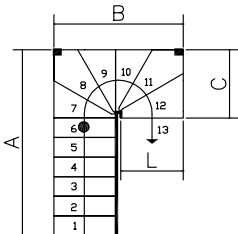
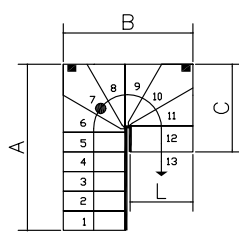
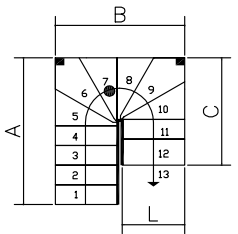
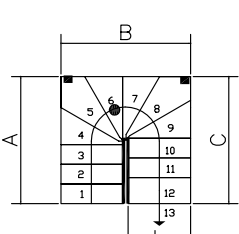
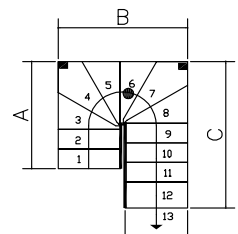
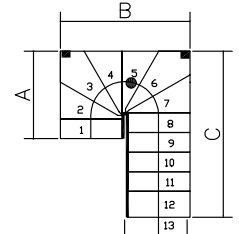
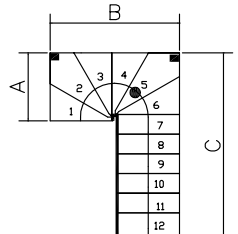
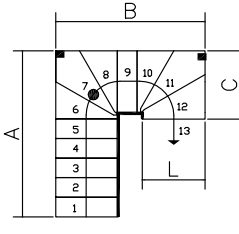
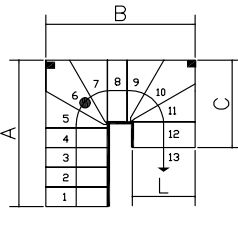
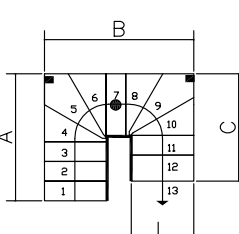
KIT EXTERN RÄCKE (består av 5 ståndare, handledare och fästen). På teckningen som följer är det möjligt att utläsa antal ståndare som behövs på den externa sidan av trappan med hänsyn tagen till den valda formen (ståndarna är representerade av nummer och punkter på den externa sidan).



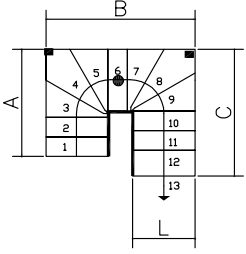
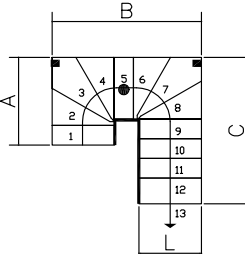
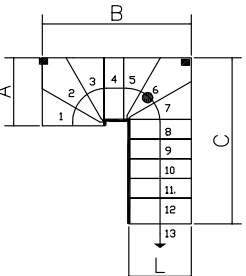
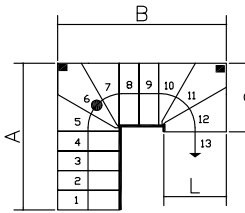
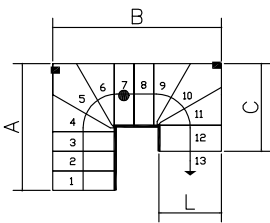
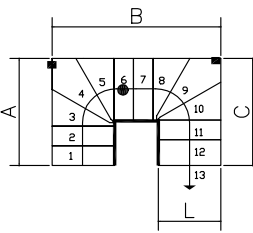
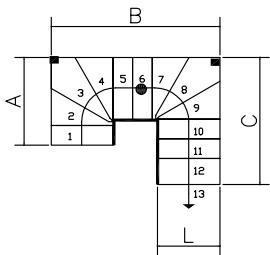
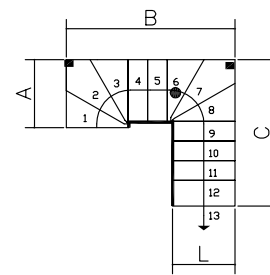
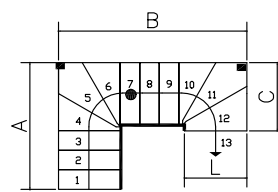
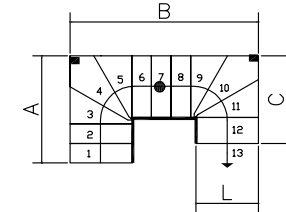
TAB. 2

	cm			cm		
	L=74	L=89		L=74	L=89	
	A	238÷274	289÷325	A	220÷252	267÷299
	B			B		
	C	78	94	C	98	117
	A	202÷230	245÷273	A	184÷208	223÷247
	B			B		
	C	116÷120	139÷143	C	134÷142	161÷169
	A	166÷186	201÷221	A	148÷164	179÷195
	B			B		
	C	152÷164	183÷195	C	170÷186	205÷221
	A	130÷142	157÷169	A	112÷120	135÷143
	B			B		
	C	188÷208	227÷247	C	206÷230	249÷273
	A	94÷98	113÷117	A	76	91
	B			B		
	C	224÷252	271÷299	C	242÷274	293÷325

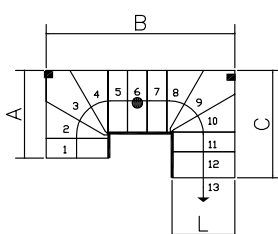
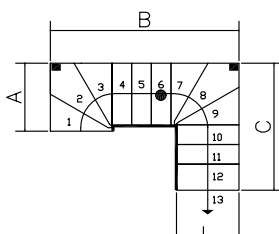
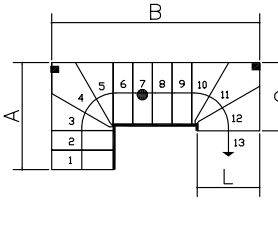
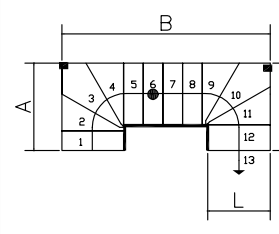
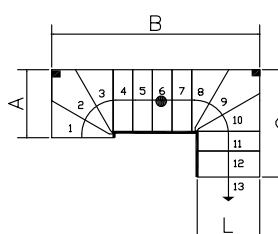
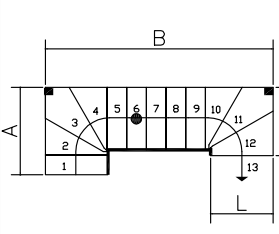
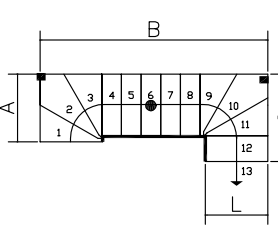
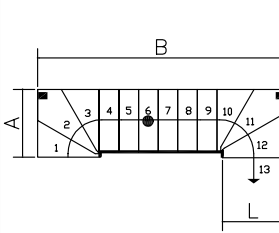
TAB. 3

	cm			cm			
	L=74	L=89		L=74	L=89		
	A	184÷208	223÷247		A	166÷186	201÷221
	B	145	175		B	145	175
	C	78	94		C	98	117
	A	148÷164	179÷195		A	130÷142	157÷169
	B	145	175		B	145	175
	C	116÷120	139÷143		C	134÷142	161÷169
	A	112÷120	135÷143		A	94÷98	113÷117
	B	145	175		B	145	175
	C	152÷164	183÷195		C	170÷186	205÷221
	A	76	91		A	166÷186	201÷221
	B	145	175		B	163÷167	197÷201
	C	188÷208	227÷247		C	78	94
	A	148÷164	179÷195		A	130÷142	157÷169
	B	163÷167	197÷201		B	163÷167	197÷201
	C	98	117		C	116÷120	139÷143

TAB. 4

	cm		cm			
	L=74	L=89	L=74	L=89		
	A	112÷120	135÷143	A	94÷98	113÷117
	B	163÷167	197÷201	B	163÷167	197÷201
	C	134÷142	161÷169	C	152÷164	183÷195
						
	A	76	91	A	148÷164	179÷195
	B	163÷167	197÷201	B	181÷189	219÷227
	C	170÷186	205÷221	C	78	94
						
	A	130÷142	157÷169	A	112÷120	135÷143
	B	181÷189	219÷227	B	181÷189	219÷227
	C	98	117	C	116÷120	139÷143
						
	A	94÷98	113÷117	A	76	91
	B	181÷189	219÷227	B	181÷189	219÷227
	C	134÷142	161÷169	C	152÷164	183÷195
						
	A	130÷142	157÷169	A	112÷120	135÷143
	B	199÷211	241÷253	B	199÷211	241÷253
	C	78	94	C	98	117
						

TAB. 5

	cm		cm				
	L=74	L=89	L=74	L=89			
	A	94÷98	113÷117		A	76	91
	B	199÷211	241÷253		B	199÷211	241÷253
	C	116÷120	139÷143		C	134÷142	161÷169
	A	112÷120	135÷142		A	94÷98	113÷117
	B	217÷233	263÷279		B	217÷233	263÷279
	C	78	94		C	98	117
	A	76	91		A	94÷98	113÷117
	B	217÷233	263÷279		B	235÷255	285÷305
	C	116÷120	139÷143		C	78	94
	A	76	91		A	76	91
	B	235÷255	285÷305		B	253÷277	307÷331
	C	98	117		C	78	94

