

# Mas 030

## TECHNISCHE DATEN

Die **MAS 030**-Standardkombination besteht aus:  
 13 Stufen aus massiver Buche  
 13 Stahlträger  
 Geländer mit vertikalen Stäben auf der Innenseite

## Holztöne

gebleicht, Nussbaum hell,  
 Schiefer Schwarz und natur



## Stahlfarben

Weiß 9010 gaufriert, Schwarz 9005  
 gaufriert, Eisengrau

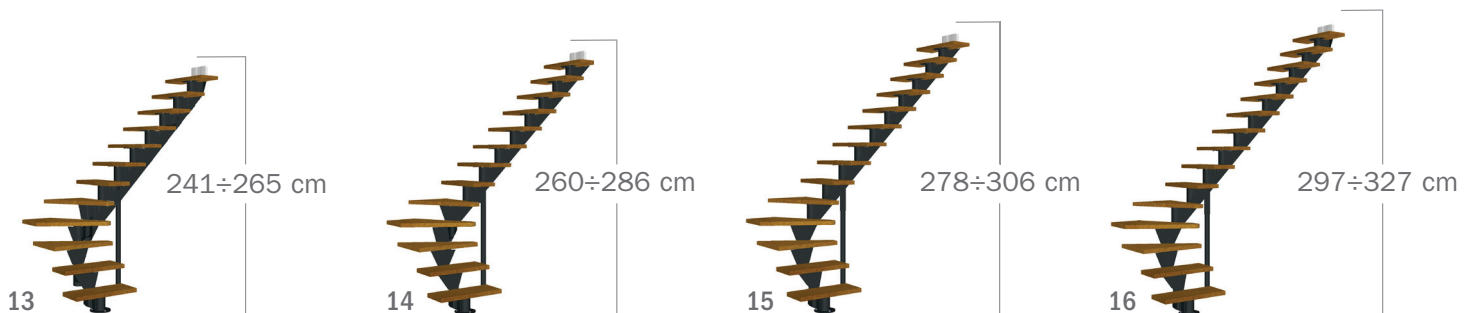


Tabelle 1

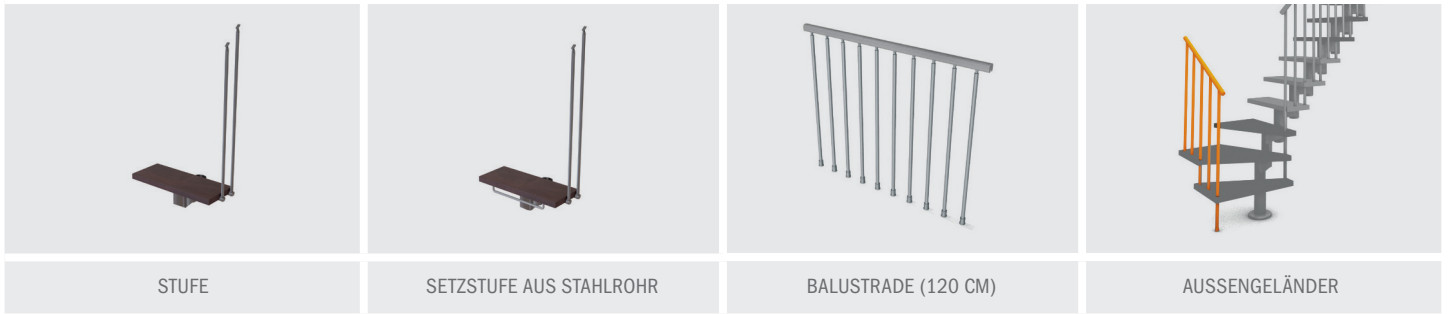
				ERGÄNZENDES ZUBEHÖR
	TREPPENHÖHE IN CM	STUFEN	STEIGUNGEN	STUFEN
HÖHER	von 297 bis 327	15	16	+ 2
	von 278 bis 306	14	15	+ 1
STANDARD	von 260 bis 286	13	14	13 STUFEN + 13 STAHLTRÄGER + GELÄNDER MIT VERTIKALEN STÄBEN
NIEDRIGER	von 241 bis 265	12	13	-
	von 223 bis 245	11	12	-
	von 204 bis 224	10	11	-
	von 186 bis 204	9	10	-



REGULIERBARE STEIGUNGEN, VON 18,5 BIS 20,5 CM



## ERGÄNZENDES ZUBEHÖR ANSICHT



STUFE

SETZSTUFE AUS STAHLROHR

BALUSTRADE (120 CM)

AUSSENGELÄNDER

### ZUSÄTZLICHE BALUSTRADE

Sie ist notwendig, um die Öffnung des oberen Geschosses zu sichern (Abb. 1). Es handelt sich um ein Anbaumodul von 120 cm, aus 10 Geländerstäben, Handlauf und Befestigungen.

### ÖFFNUNGSTYP UND BALUSTRADEN

freie Öffnung



Abb. 1

### ZUSÄTZLICHE STUFEN

Um eine Höhe von 327 cm zu erreichen, müssen eine oder mehrere zusätzliche Stufen (bestehend aus Strukturteil, Stufe und Geländerstäben) gekauft werden (Tab. 1).

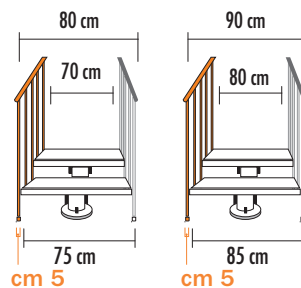
### SETZSTUFE AUS STAHLROHR

Damit wird der Raum zwischen den Stufen verringert, damit Kinder nicht abstürzen können.



### AUSSENGELÄNDER

Das zusätzliche Außengeländer, besteht aus 5 Stäben, Handlauf und Befestigungen, und dient als Schutz, wenn die Außenseite der Treppe weit von der Wand entfernt ist. Das Außengeländer erweitert die Treppendimension um 5 cm.

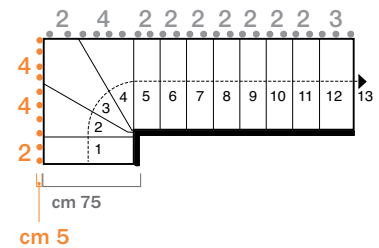


### DREHRICHTUNG

Die Drehrichtung, im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, wird während der Montage bestimmt.

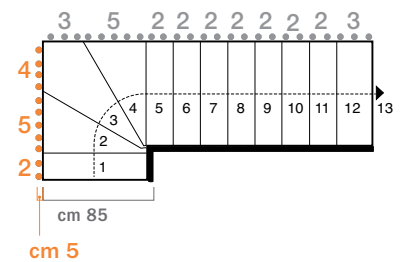
### AUSSENGELÄNDER (75/85)

Es ist möglich die Anzahl der auf der Außenseite der Treppe benötigten Stäbe zu berechnen. Die Stäbe sind auf der Außenseite durch Punkte dargestellt.



cm 5

Beispiel: Wenn Sie das Außengeländer auf der Außenseite der Treppe montieren möchten, müssen Sie die Anzahl der Stäbe zusammenrechnen:  $2+4+4 = 10$ . In diesem Fall müssen 2 zusätzliche Außengeländer bestellt werden.



cm 5

Beispiel: Wenn Sie das Außengeländer auf der Außenseite der Treppe montieren möchten, müssen Sie die Anzahl der Stäbe zusammenrechnen:  $2+5+4=11$ . In diesem Fall müssen 3 zusätzliche Außengeländer bestellt werden.

## Tipps zur Treppenwahl

Die Deckenöffnung muss mindestens die Treppendimension minus zwei Stufen haben.

Die Auftritte betragen:

- von 22,5 bis 25 cm für die Breiten von 75 und 85 cm.

Die Pläne geben die maximalen und minimalen Dimensionen aller **Mas 030** mit 1/4 Wendung (L), 2/4 Wendung (U) und gerade (I) möglichen Treppenläufe an.





## Ist die Deckenöffnung bereits vorhanden?

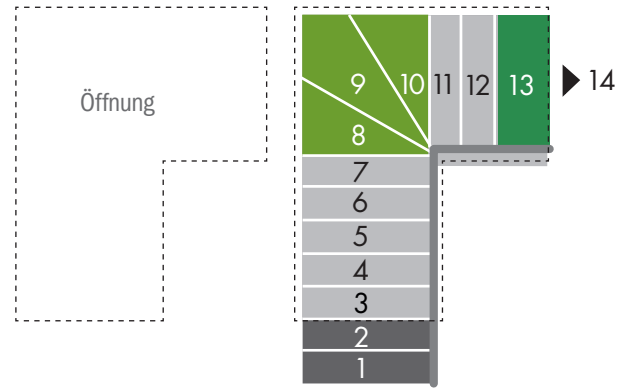
Wählen Sie von den Plänen einen, der kleiner ist als die Dimensionen der Deckenöffnung. Berücksichtigen Sie, dass die Deckenöffnung mindestens die Treppendimension minus zwei Stufen haben muss. Merken Sie sich, ob es ein Modell mit einer Breite von 75 cm oder ein Modell mit einer Breite von 85 cm ist, um eventuell ergänzendes Zubehör auszuwählen.

## Muss die Deckenöffnung noch gemacht werden?

Wählen Sie von den Plänen den aus, der für ihren Treppenraum am besten geeignet ist: die Deckenöffnung muss mindestens die Dimension des gewählten Planes minus zwei Stufen haben. Merken Sie sich, ob es ein Modell mit einer Breite von 75 cm oder ein Modell mit einer Breite von 85 cm ist, um eventuell ergänzendes Zubehör auszuwählen.

Legende:

-  erste zwei Stufen außerhalb der Deckenöffnung
-  Stufen mit regulierbarem Auftritt
-  Eckstufe
-  Austrittsstufe



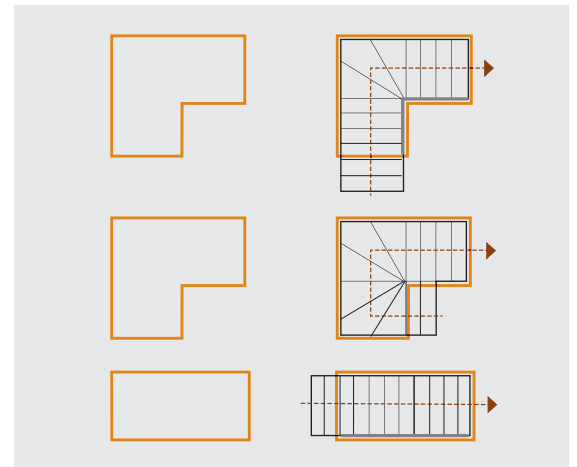
L-förmige Konfiguration



U-förmige Konfiguration



I-förmige Konfiguration

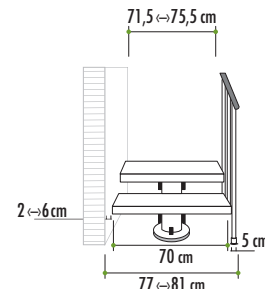
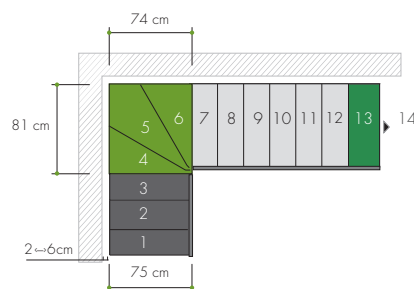


Öffnungstyp

## 75

Einstellung der Auftrittsweite:

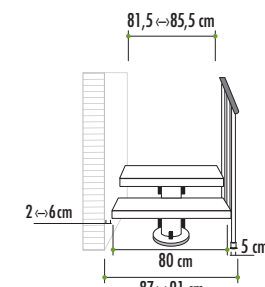
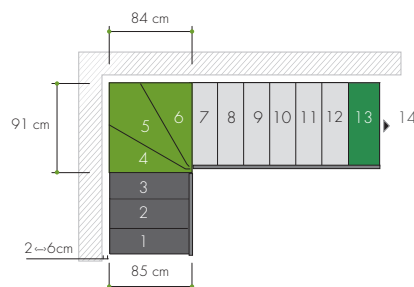
-   von 22,5 bis 25 cm regulierbar
-  32 cm fest



## 85

Einstellung der Auftrittsweite:




-   von 22,5 bis 25 cm regulierbar
-  32 cm fest



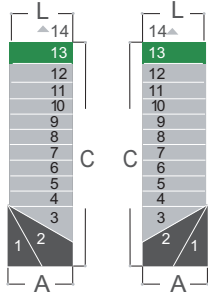
## Tipps zur Treppenwahl

Die in den folgenden I-, L- und U-Konfigurationen dargestellten Raumbedarfe umfassen den Mindestabstand von 2 cm, der von einer eventuellen Wand einzuhalten ist.

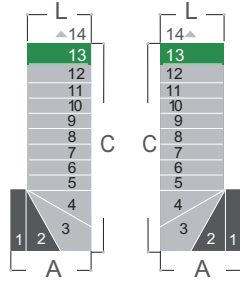
Legende:

-  erste zwei Stufen außerhalb der Deckenöffnung
-  Stufen mit regulierbarem Auftritt
-  Austrittsstufe

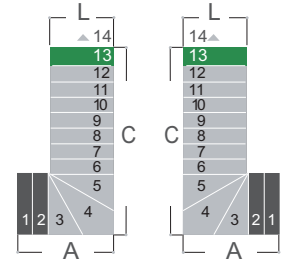
## 75 L - 85 L



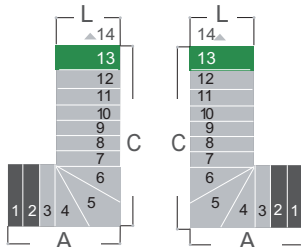
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	83	311-333
87	93	321-343



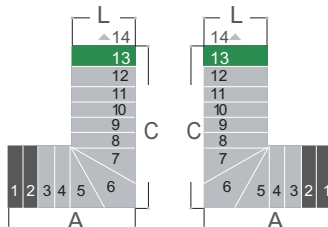
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	106-108	288-308
87	116-118	298-318



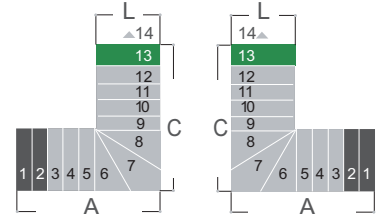
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	128-133	266-283
87	138-143	276-293



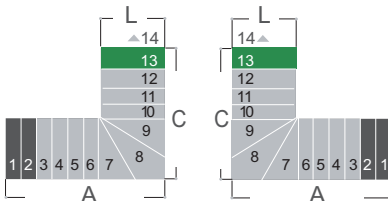
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	151-158	243-258
87	161-168	253-268



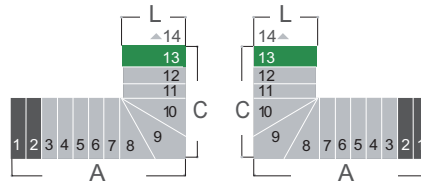
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	173-183	221-233
87	183-193	231-243



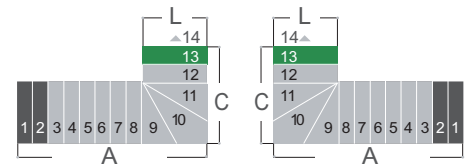
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	196-208	198-208
87	206-218	208-218



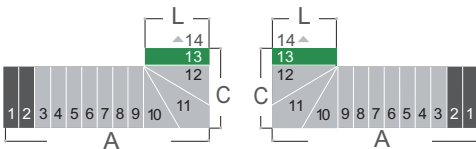
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	218-233	176-183
87	228-243	186-193



L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	241-258	153-158
87	251-268	163-168

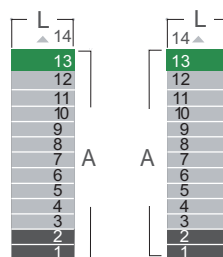


L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	263-283	131-133
87	273-293	141-143



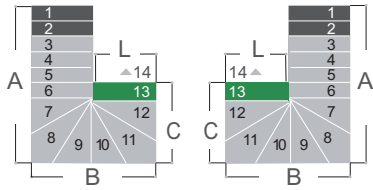
L (cm)	A (cm)	C (cm)
77	286-308	108
87	296-318	118

## 75 I - 85 I

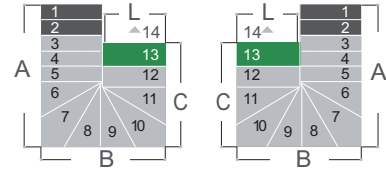


L (cm)	A (cm)
77	302-332
87	302-332

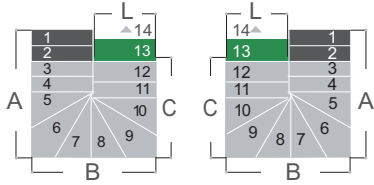
# 75 U - 85 U



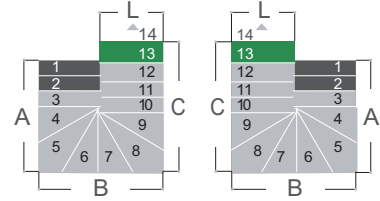
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	218-233	159	108
87	228-243	179	118



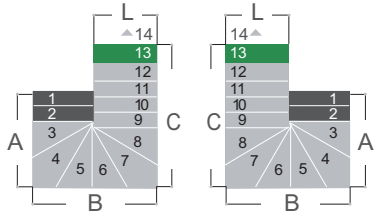
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	196-208	159	131-133
87	206-218	179	141-143



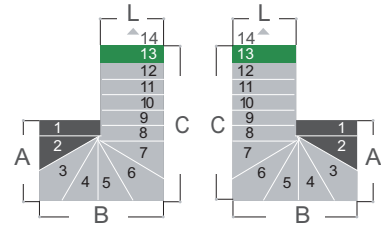
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	173-183	159	153-158
87	183-193	179	163-168



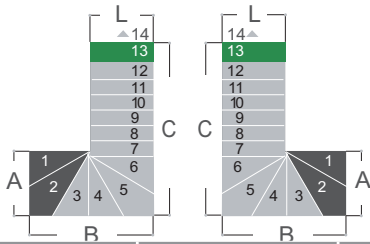
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	151-158	159	176-183
87	161-168	179	186-193



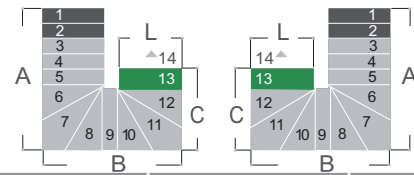
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	128-133	159	198-208
87	138-143	179	208-218



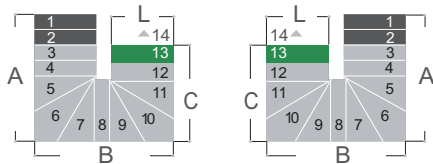
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	159	221-233
87	116-118	179	231-243



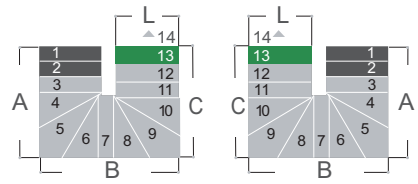
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	159	243-258
87	93	179	253-268



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	196-208	182-184	108
87	206-218	202-204	118

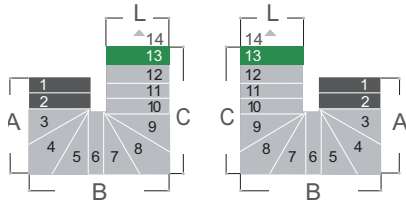


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	173-183	182-184	131-133
87	183-193	202-204	141-143

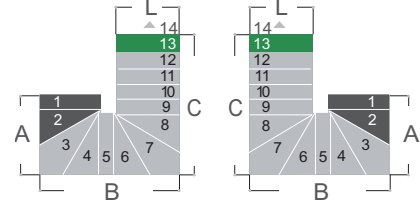


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	151-158	182-184	153-158
87	161-168	202-204	163-168

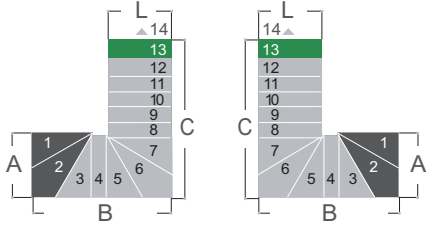
# 75 U - 85 U



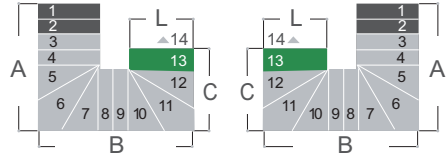
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	128-133	182-184	176-183
87	138-143	202-204	186-193



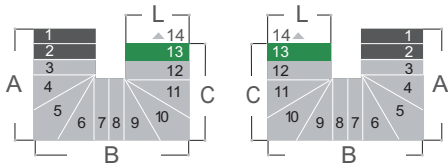
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	182-184	198-208
87	116-118	202-204	208-218



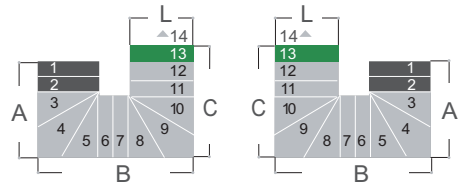
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	182-184	221-233
87	93	202-204	231-243



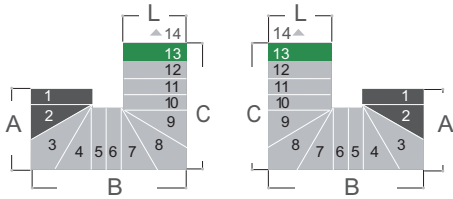
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	173-183	204-209	108
87	183-193	224-229	118



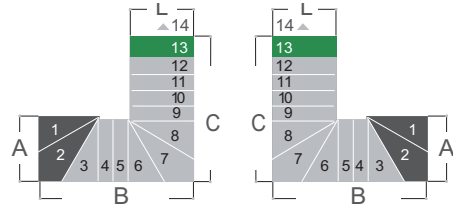
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	151-158	204-209	131-133
87	161-168	224-229	141-143



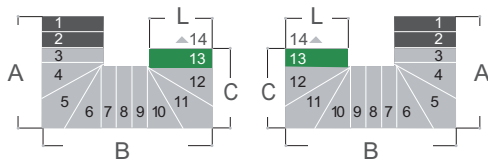
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	128-133	204-209	153-158
87	138-143	224-229	163-168



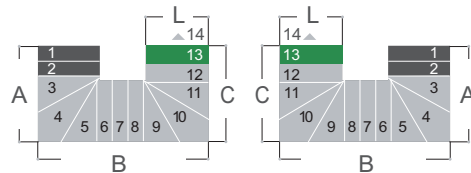
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	204-209	176-183
87	116-118	224-229	186-193



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	204-209	198-208
87	93	224-229	208-218

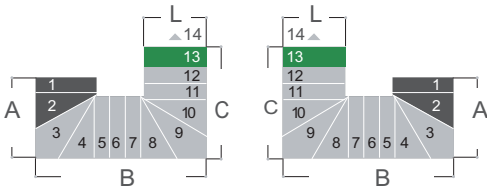


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	151-158	227-234	108
87	161-168	247-254	118

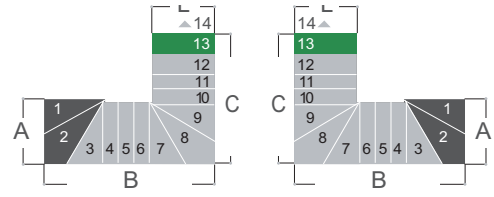


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	128-133	227-234	131-133
87	138-143	247-254	141-143

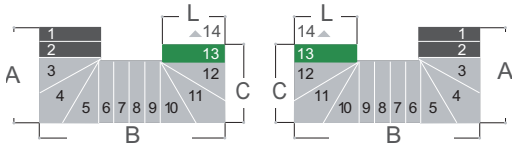
# 75 U - 85 U



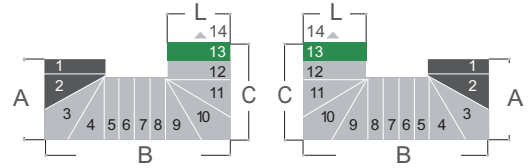
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	227-234	153-158
87	116-118	247-254	163-168



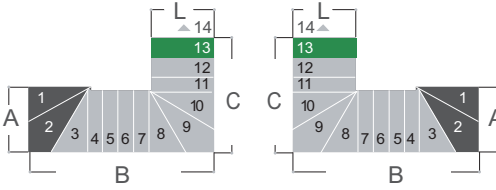
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	227-234	176-183
87	93	247-254	186-193



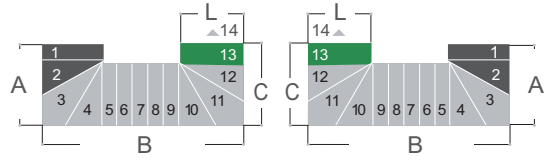
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	128-133	249-259	108
87	138-143	269-279	118



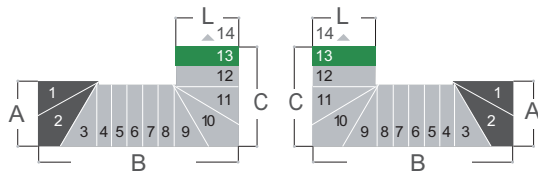
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	249-259	131-133
87	116-118	269-279	141-143



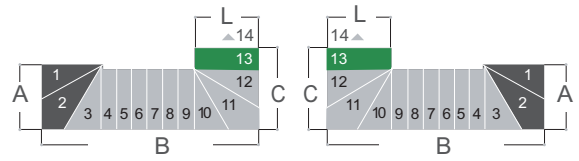
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	249-259	153-158
87	93	269-279	163-168



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	106-108	272-284	108
87	116-118	292-304	118



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	272-284	131-133
87	93	292-304	141-143



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
77	83	294-309	108
87	93	314-329	118