

Spin R 030/ technische Daten

DIE SPIN R 030 STANDARDKOMBINATION BESTEHT AUS:
 12 STUFEN AUS HPL-LAMINAT-BEDECKUNG - ULME
 12 STAHLTRÄGERN
 GELÄNDER MIT VERTIKALEN GELÄNDERSTÄBEN AUF DER INNENSEITE

HOLZTÖNE UND FARBEN



ULME-FARBEN:
HELL, DUNKEL



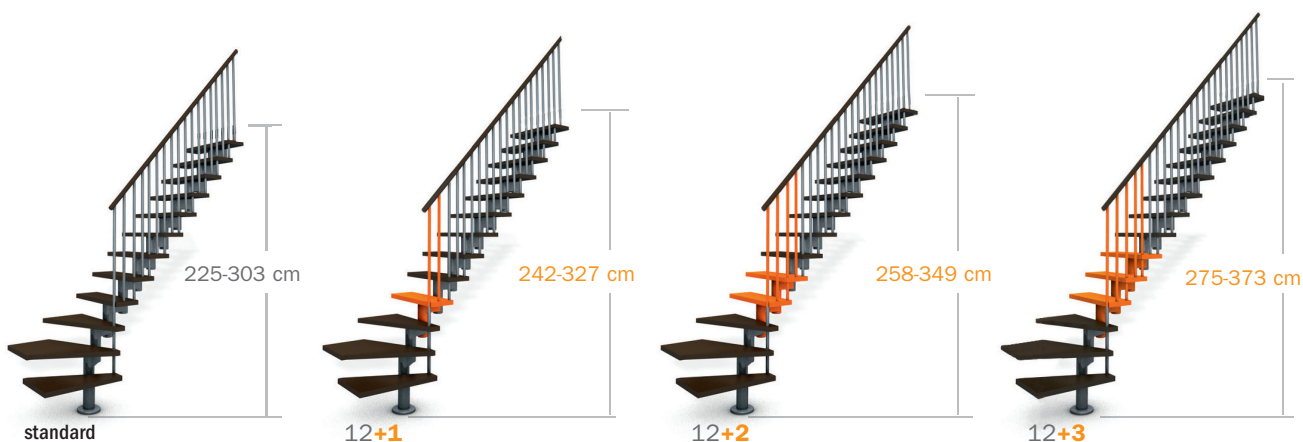
STAHLFARBEN:
WEISS
GAUFRIERT RAL 9010, SCHWARZ
GAUFRIERT RAL 9005,
EISENGRAU

Tabelle 1

				ERGÄNZENDES ZUBEHÖR	
	TREPPENHÖHE	STUFEN	STEIGUNGEN	STUFEN	
HÖHER	von cm 275 bis cm 373	15	16	+ 3	
	von cm 258 bis cm 349	14	15	+ 2	
	von cm 242 bis cm 327	13	14	+ 1	
STANDARD	von cm 225 bis cm 303	12	13	12 STUFEN AUS HPL-LAMINAT-BEDECKUNG - ULME + 12 STAHLTRÄGER + GELÄNDER MIT VERTIKALEN GELÄNDERSTÄBEN AUF DER INNENSEITE	
NIEDRIGER	von cm 208 bis cm 279	11	12	-	
	von cm 191 bis cm 255	10	11	-	



REGULIERBARE STEIGUNGEN, VON 17 BIS 23,5 CM



standard

12+1

12+2

12+3

ERGÄNZENDES ZUBEHÖR ANSICHT



ZUSÄTZLICHE BALUSTRADE

Sie wird zum Schutz der Öffnung im oberen Geschoss benötigt (Abb. 1). Es handelt sich dabei um ein zusammensetzbares, 120 cm langes Modul, das aus 10 Geländerstäben, Handlauf und Befestigungen besteht.

ÖFFNUNGSTYP UND BALUSTRADEN

freie Öffnung

Abb. 1



ZUSÄTZLICHE STUFEN

Um eine Höhe von 373 cm zu erreichen, müssen eine oder mehrere zusätzliche Stufen (bestehend aus Strukturteil, Stufe und Geländerstab) gekauft werden (Tab. 1).

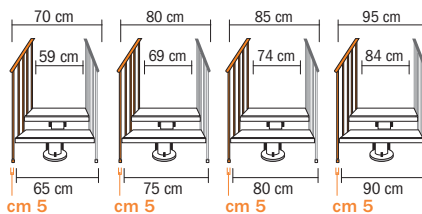
SETZSTUFE AUS STAHLROHR

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



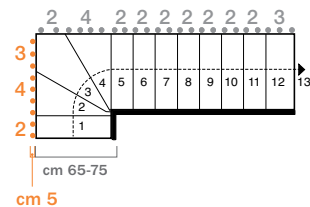
AUSSENGELÄNDER

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. Durch das Geländer wird die Treppe um 5 cm breiter.

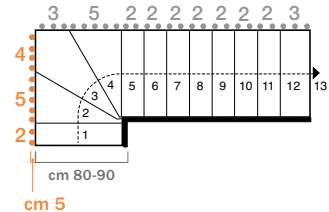


AUSSENGELÄNDER (65-75/80-90)

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



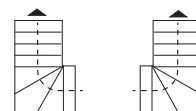
Beispiel: wenn sie das Außengeländer auf der Außenseite der Treppe montieren möchten, müssen Sie die Anzahl der Stäbe zusammenrechnen: $2+4+3=9$. In diesem Fall muss 2 zusätzliche Außengeländer bestellt werden.



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 muss 3 zusätzliche Außengeländer bestellt werden.

DREHRICHTUNG

im oder entgegen dem Uhrzeigersinn



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

Spin R 030

Tipps zur Treppenwahl

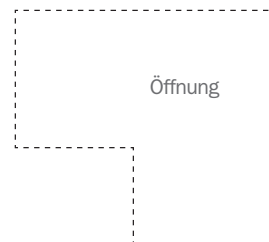
Die Deckenöffnung muss mindestens die Treppendimension minus zwei Stufen haben.

Die Auftritte betragen: - von 18 bis 22 cm für die Breiten von 65 oder 75 cm
- von 22 bis 26 cm für die Breiten von 80 oder 90 cm.

Eine andere Aufstellung der 12 Stufen und die Auswahl der Auftritte ermöglichen 312 verschiedene Treppenlaufarten zu bilden. Die Pläne geben die maximalen und minimalen Dimensionen aller Spin R 030 mit 1/4 Wendelung (L), 2/4 Wendelung (U) und gerade (I) möglichen Treppenläufe an.

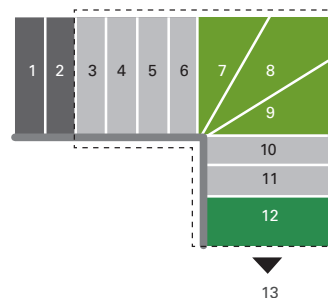
Ist die Deckenöffnung bereits vorhanden?

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 65 oder 75 cm oder ein Modell mit einer Breite von 80 oder 90 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 Treppendimension minus zwei Stufen haben. Merken Sie sich, ob es ein Modell mit einer Breite von 65 oder 90 cm oder ein Modell mit einer Breite von 80 oder 90 cm ist, um eventuell ergänzendes Zubehör auszuwählen.



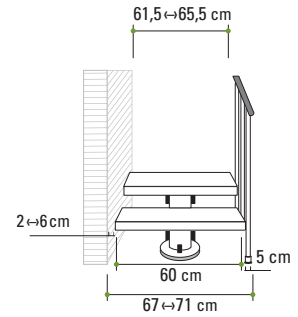
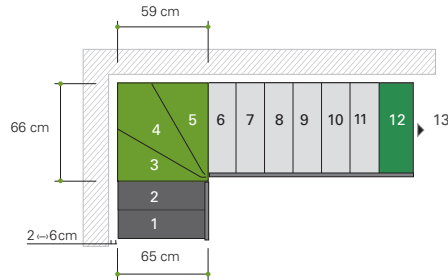
Legende:

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

65 Spin R 030

Einstellung der Auftrittsweite:

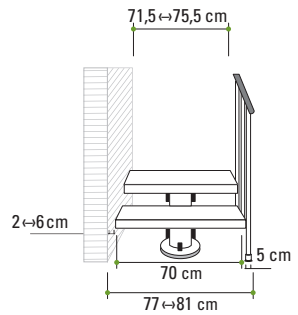
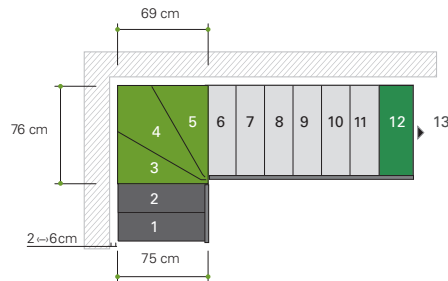
- 18, 19, 20, 21, 22 cm regulierbar
- 29 cm fest



75 Spin R 030

Einstellung der Auftrittsweite:

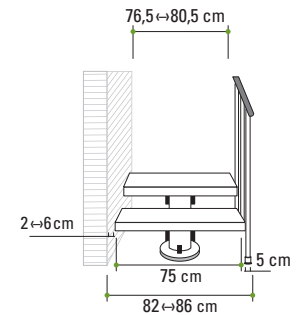
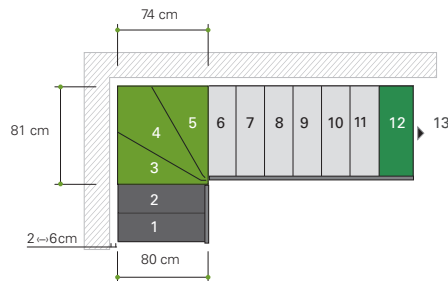
- 18, 19, 20, 21, 22 cm regulierbar
- 29 cm fest



80 Spin R 030

Einstellung der Auftrittsweite:

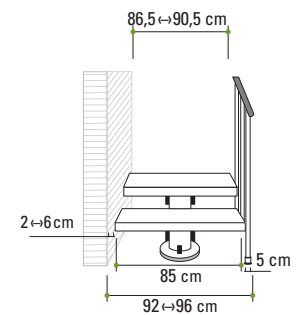
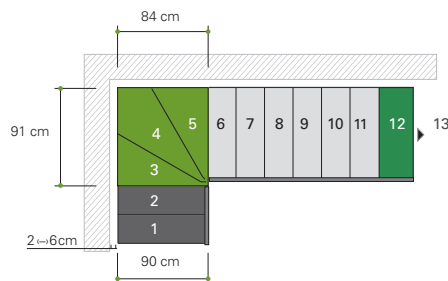
- 22, 23, 24, 25, 26 cm regulierbar
- 33 cm fest



90 Spin R 030

Einstellung der Auftrittsweite:

- 22, 23, 24, 25, 26 cm regulierbar
- 33 cm fest






Spin R 030 65-75-80-90

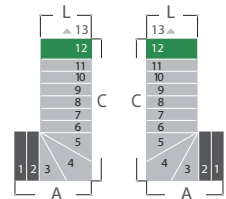
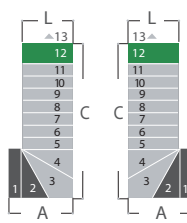
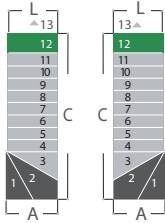
Tipps zur Treppenwahl

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

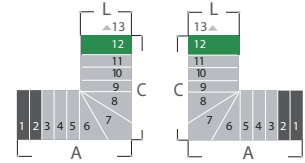
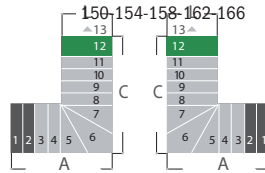
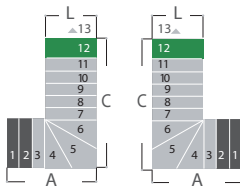
Spin R 030 65 L - 75 L - 80 L - 90 L



L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	68	234-242-250-258-266
77	78	244-252-260-268-276
82	83	285-293-301-309-317
92	93	295-303-311-319-327

L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	216-223-230-237-244
77	96-97-98-99-100	226-233-240-247-254
82	105-106-107-108-109	263-270-277-284-291
92	115-116-117-118-119	273-280-287-294-301

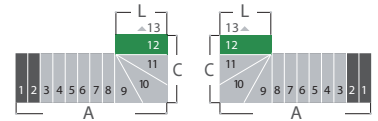
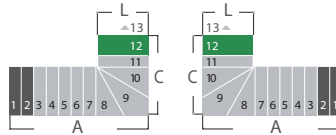
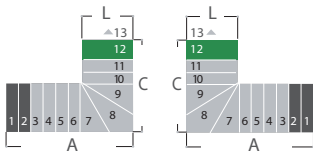
L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	198-204-210-216-222
77	114-116-118-120-122	208-214-220-226-232
82	127-129-131-133-135	241-247-253-259-265
92	137-139-141-143-145	251-257-263-269-275



L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	122-125-128-131-134	180-185-190-195-200
77	132-135-138-141-144	190-195-200-205-210
82	149-152-155-158-161	219-224-229-234-239
92	159-162-165-168-171	229-234-239-244-249

L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	140-144-148-152-156	162-166-170-174-178
77	150-154-158-162-166	172-176-180-184-188
82	171-175-179-183-187	197-201-205-209-213
92	181-185-189-193-197	207-211-215-219-223

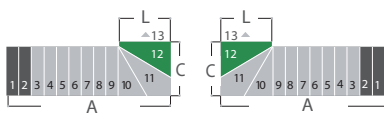
L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	158-163-168-173-178	144-147-150-153-156
77	168-173-178-183-188	154-157-160-163-166
82	193-198-203-208-213	175-178-181-184-187
92	203-208-213-218-223	185-188-191-194-197



L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	176-182-188-194-200	126-128-130-132-134
77	186-192-198-204-210	136-138-140-142-144
82	215-221-227-233-239	153-155-157-159-161
92	225-231-237-243-249	163-165-167-169-171

L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	194-201-208-215-222	108-109-110-111-112
77	204-211-218-225-232	118-119-120-121-122
82	237-244-251-258-265	131-132-133-134-135
92	247-254-261-268-275	141-142-143-144-145

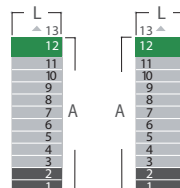
L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	212-220-228-236-244	90
77	222-230-238-246-254	100
82	259-267-275-283-291	109
92	269-277-285-293-301	119



L (cm)	A (cm)	C (cm)
67	230-239-248-257-266	70
77	240-249-258-267-276	80
82	281-290-299-308-317	86
92	291-300-309-318-327	96

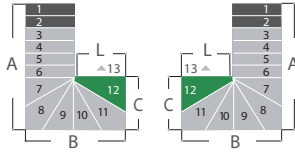
Spin R 030

65 I - 75 I - 80 I - 90 I

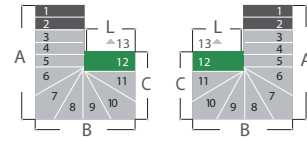


L (cm)	A (cm)
67	227-238-249-260-271
77	227-238-249-260-271
82	275-286-297-308-319
92	275-286-297-308-319

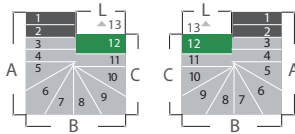
Spin R 030 65 U - 75 U - 80 U - 90 U



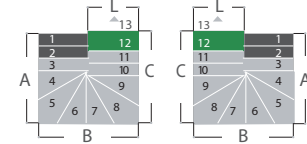
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	176-182-188-194-200	130	70
77	186-192-198-204-210	149	80
82	215-221-227-233-239	160	86
92	225-231-237-243-249	180	96



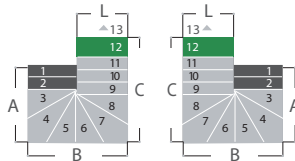
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	158-163-168-173-178	130	90
77	168-173-178-183-188	149	100
82	193-198-203-208-213	160	109
92	203-208-213-218-223	180	119



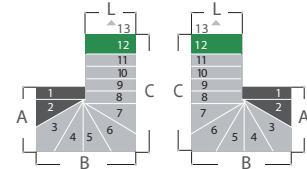
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	140-144-148-152-156	130	108-109-110-111-112
77	150-154-158-162-166	150	118-119-120-121-122
82	171-175-179-183-187	160	131-132-133-134-135
92	181-185-189-193-197	180	141-142-143-144-145



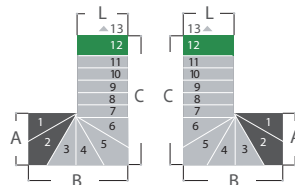
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	122-125-128-131-134	130	126-128-130-132-134
77	132-135-138-141-144	150	136-138-140-142-144
82	149-152-155-158-161	160	153-155-157-159-161
92	159-162-165-168-171	180	163-165-167-169-171



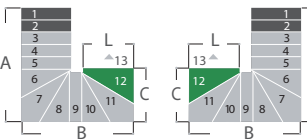
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	130	144-147-150-153-156
77	114-116-118-120-122	150	154-157-160-163-166
82	127-129-131-133-135	160	175-178-181-184-187
92	137-139-141-143-145	180	185-188-191-194-197



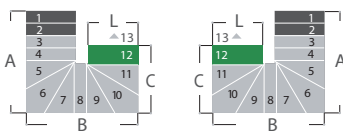
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	130	162-166-170-174-178
77	96-97-98-99-100	150	172-176-180-184-188
82	105-106-107-108-109	160	197-201-205-209-213
92	115-116-117-118-119	180	207-211-215-219-223



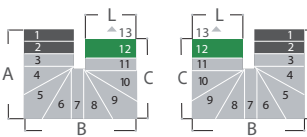
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	130	180-185-190-195-200
77	78	150	190-195-200-205-210
82	83	160	219-224-229-234-239
92	93	180	229-234-239-244-249



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	158-163-168-173-178	147-148-149-150-151	70
77	168-173-178-183-188	167-168-169-170-171	80
82	193-198-203-208-213	181-182-183-184-185	86
92	203-208-213-218-223	201-202-203-204-205	96

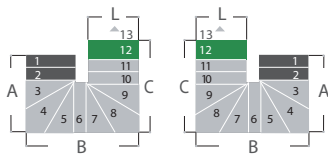


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	140-144-148-152-156	147-148-149-150-151	90
77	150-154-158-162-166	167-168-169-170-171	100
82	171-175-179-183-187	181-182-183-184-185	109
92	181-185-189-193-197	201-202-203-204-205	119

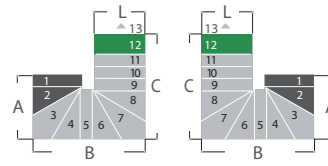


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	122-125-128-131-134	147-148-149-150-151	108-109-110-111-112
77	132-135-138-141-144	167-168-169-170-171	118-119-120-121-122
82	149-152-155-158-161	181-182-183-184-185	131-132-133-134-135
92	159-162-165-168-171	201-202-203-204-205	141-142-143-144-145

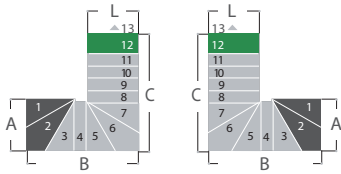
Spin R 030 65 U - 75 U - 80 U - 90 U



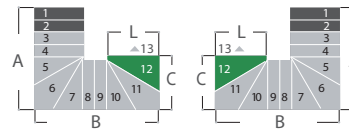
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	147-148-149-150-151	126-128-130-132-134
77	114-116-118-120-122	167-168-169-170-171	136-138-140-142-144
82	127-129-131-133-135	181-182-183-184-185	153-155-157-159-161
92	137-139-141-143-145	201-202-203-204-205	163-165-167-169-171



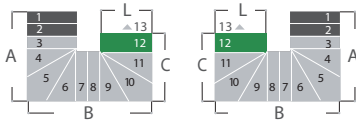
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	147-148-149-150-151	144-147-150-153-156
77	96-97-98-99-100	167-168-169-170-171	154-157-160-163-166
82	105-106-107-108-109	181-182-183-184-185	175-178-181-184-187
92	115-116-117-118-119	201-202-203-204-205	185-188-191-194-197



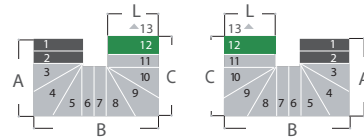
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	147-148-149-150-151	162-166-170-174-178
77	78	167-168-169-170-171	172-176-180-184-188
82	83	181-182-183-184-185	197-201-205-209-213
92	93	201-202-203-204-205	207-211-215-219-223



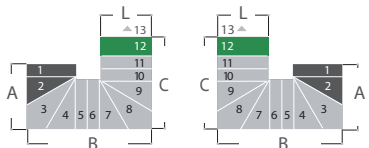
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	140-144-148-152-156	165-167-169-171-173	70
77	150-154-158-162-166	185-187-189-191-193	80
82	171-175-179-183-187	203-205-207-209-211	86
92	181-185-189-193-197	223-225-227-229-231	96



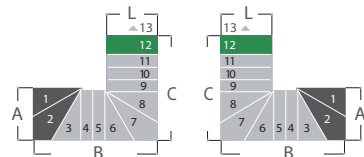
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	122-125-128-131-134	165-167-169-171-173	90
77	132-135-138-141-144	185-187-189-191-193	100
82	149-152-155-158-161	203-205-207-209-211	109
92	159-162-165-168-171	223-225-227-229-231	119



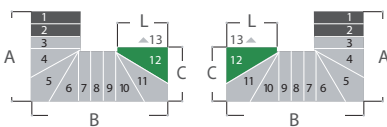
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	165-167-169-171-173	108-109-110-111-112
77	114-116-118-120-122	185-187-189-191-193	118-119-120-121-122
82	127-129-131-133-135	203-205-207-209-211	131-132-133-134-135
92	137-139-141-143-145	223-225-227-229-231	141-142-143-144-145



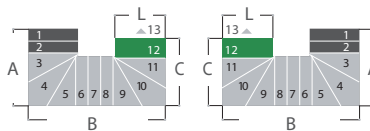
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	165-167-169-171-173	126-128-130-132-134
77	96-97-98-99-100	185-187-189-191-193	136-138-140-142-144
82	105-106-107-108-109	203-205-207-209-211	153-155-157-159-161
92	115-116-117-118-119	223-225-227-229-231	163-165-167-169-171



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	165-167-169-171-173	144-147-150-153-156
77	78	185-187-189-191-193	154-157-160-163-166
82	83	203-205-207-209-211	175-178-181-184-187
92	93	223-225-227-229-231	185-188-191-194-197

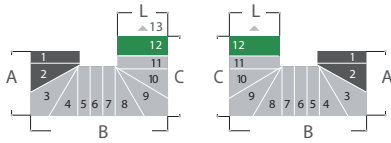


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	122-125-128-131-134	183-186-189-192-195	70
77	132-135-138-141-144	203-206-209-212-215	80
82	149-152-155-158-161	225-228-231-234-237	86
92	159-162-165-168-171	245-248-251-254-257	96

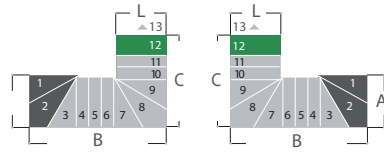


L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	183-186-189-192-195	90
77	114-116-118-120-122	203-206-209-212-215	100
82	127-129-131-133-135	225-228-231-234-237	109
92	137-139-141-143-145	245-248-251-254-257	119

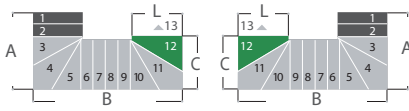
Spin R 030 65 U - 75 U - 80 U - 90 U



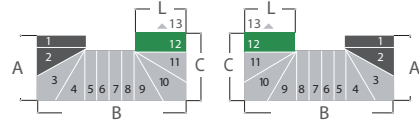
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	183-186-189-192-195	108-109-110-111-112
77	96-97-98-99-100	203-206-209-212-215	118-119-120-121-122
82	105-106-107-108-109	225-228-231-234-237	131-132-133-134-135
92	115-116-117-118-119	245-248-251-254-257	141-142-143-144-145



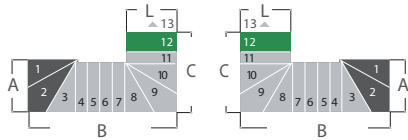
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	183-186-189-192-195	126-128-130-132-134
77	78	203-206-209-212-215	136-138-140-142-144
82	83	225-228-231-234-237	153-155-157-159-161
92	93	245-248-251-254-257	163-165-167-169-171



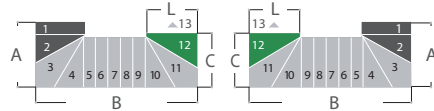
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	104-106-108-110-112	201-205-209-213-217	70
77	114-116-118-120-122	221-225-229-233-237	80
82	127-129-131-133-135	247-251-255-259-263	86
92	137-139-141-143-145	267-271-275-279-283	96



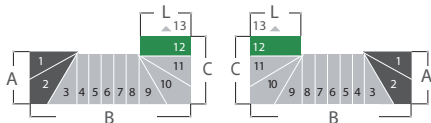
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	201-205-209-213-217	90
77	96-97-98-99-100	221-225-229-233-237	100
82	105-106-107-108-109	247-251-255-259-263	109
92	115-116-117-118-119	267-271-275-279-283	119



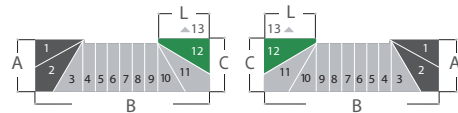
L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	201-205-209-213-217	108-109-110-111-112
77	78	221-225-229-233-237	118-119-120-121-122
82	83	247-251-255-259-263	131-132-133-134-135
92	93	267-271-275-279-283	141-142-143-144-145



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	86-87-88-89-90	219-224-229-234-239	70
77	96-97-98-99-100	239-244-249-254-259	80
82	105-106-107-108-109	269-274-279-284-289	86
92	115-116-117-118-119	289-294-299-304-309	96



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	219-224-229-234-239	90
77	78	239-244-249-254-259	100
82	83	269-274-279-284-289	109
92	93	289-294-299-304-309	119



L (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
67	68	237-243-249-255-261	70
77	78	257-263-269-275-281	80
82	83	291-297-303-309-315	86
92	93	311-317-323-329-335	96