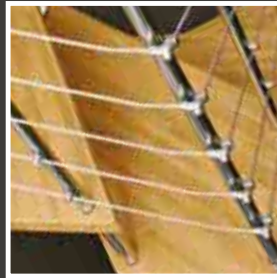


Lux Titan

Sizes. Dimensions. Abmessungen. Dimensiones.



GUIDE TO USING THE PLANS **GUIDE** POUR L'UTILISATION DES PLANS **ANLEITUNG** ZUR VERWENDUNG DER PLÄNE **GUÍA** PARA EL USO DE LOS PLANOS

BUILDING LINE LIGNE DE CONSTRUCTION KONSTRUKTIONSLINIE LÍNEA DE CONSTRUCCIÓN

TREAD EDGE ANGLE DE LA MARCHÉ STUFENKANTE CANTO DEL PELDAÑO

LOWER TREAD EDGE ANGLE DE LA MARCHÉ SOUS-JACENTE KANTE DER DARUNTERLIEGENDEN STUFE CANTO DEL PELDAÑO INFERIOR

HANDRAIL MAIN COURANTE HANDLAUF PASAMANOS

UP MONTEE ANSTIEG SUBIDA

**EXAMPLE HOW TO USE
TABLE 1**

GENIUS 010 number of rises 10
The height of the staircase is adjustable between 214 and 238 cm
Staircase \varnothing 110 cm α = 49 minutes
Staircase \varnothing 120 cm α = 48 minutes
Staircase \varnothing 130 cm α = 45 minutes

**EXEMPLE SUR L'UTILISATION
DU TABLEAU 1**

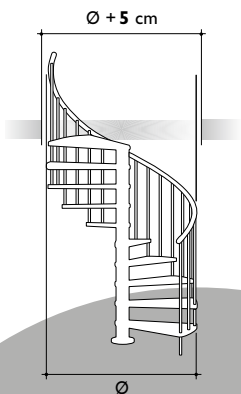
GENIUS 010 nombre de hauteurs 10
Hauteur de l'escalier variable entre 214 et 238 cm
Escalier de \varnothing 110 cm α = 49 minutes
Escalier de \varnothing 120 cm α = 48 minutes
Escalier de \varnothing 130 cm α = 45 minutes

**BEISPIEL ZUR BENUTZUNG
DER TABELLE 1**

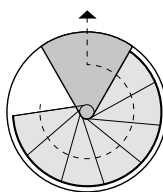
GENIUS 010 Anzahl der Steigungen 10
Die Höhe der Treppe kann zwischen 214 und 238 cm variieren
Treppe mit \varnothing 110 cm α = 49 Minuten
Treppe mit \varnothing 120 cm α = 48 Minuten
Treppe mit \varnothing 130 cm α = 45 Minuten

**EJEMPLO DE USO DE
LA TABLA 1**

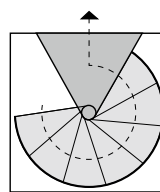
GENIUS 010 numero de contrahuellas 10
Altura de la escalera variable de 214 a 238 cm
Escalera de \varnothing 110 cm α = 49 minutos
Escalera de \varnothing 120 cm α = 48 minutos
Escalera de \varnothing 130 cm α = 45 minutos



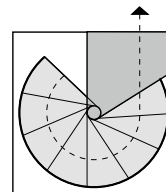
● LANDINGS ● PALIERS ● PODESTE ● MESETAS



- circular
- circulaire
- rund
- circular



- triangular
- triangulaire
- dreieckig
- triangular



- trapezoidal
- trapezoidal
- trapezförmig
- trapezoidal

REFLEX LUX T ● REFLEX TITAN T ●

T ROUND

The fastening of the staircase and the balustrade is done through expansion plugs. Because of this the installation has the advantage that can be done in finished houses.

T ROND

La fixation de l'escalier et de la balustrade se fait avec des vis tamponnées. Pour cela, la pose a l'avantage de pouvoir être effectuée à maison terminée.

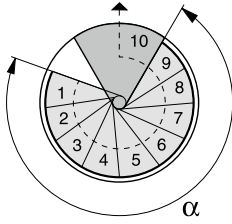
T RUND

Die Befestigung der Treppe und der Balustrade erfolgt mit Spreizdübeln. Dies bietet den Vorteil, den Einbau der Treppe erst dann vornehmen zu können, wenn die Wohnung komplett fertig ist.

T REDONDA

La fijación de la escalera y de la balastrada se realiza por medio de tacos mecánicos de expansión. Por esto la instalación tiene la ventaja de poder realizarse con la habitación acabada.

- 1 - REFLEX LUX T● REFLEX TITAN T●



RISE		HAUTEUR		21,3 ÷ 23,8 cm								STEIGUNG		CONTRAHUELLA			
RISES	number	HAUTEURS	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STIEGUNGEN	Anzahl	CONTR.	número			
TREADS	number	MARCHES	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STUFEN	Anzahl	PELDAÑOS	número			
STAIR	from	cm	HAUTEUR	de	214	236	257	278	299	321	342	TREPPENHÖHE	von	cm	ALTURA	de	cm
HEIGHT	to	cm	ESCALIER	à	238	262	285	309	333	357	381		bis	cm	ESCALERA	a	cm
∅ 110	α= h.m.	∅ 110	α= h.m.	0,49	0,54	0,60	1,05	1,11	1,16	1,21	∅ 110	α= h.m.	∅ 110	α= h.m.			
∅ 120	α= h.m.	∅ 120	α= h.m.	0,48	0,54	0,59	1,04	1,10	1,15	1,20	∅ 120	α= h.m.	∅ 120	α= h.m.			
∅ 130	α= h.m.	∅ 130	α= h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	∅ 130	α= h.m.	∅ 130	α= h.m.			
∅ 140	α= h.m.	∅ 140	α= h.m.	0,44	0,49	0,54	0,58	1,03	1,08	1,13	∅ 140	α= h.m.	∅ 140	α= h.m.			
∅ 150	α= h.m.	∅ 150	α= h.m.	0,41	0,45	0,50	0,54	0,59	1,03	1,08	∅ 150	α= h.m.	∅ 150	α= h.m.			
∅ 160	α= h.m.	∅ 160	α= h.m.	0,41	0,45	0,50	0,55	0,59	1,04	1,08	∅ 160	α= h.m.	∅ 160	α= h.m.			

EXAMPLE HOW TO USE TABLE 2

GENIUS 010 number of rises 10
The height of the staircase is adjustable between 214 and 238 cm
Staircase \varnothing 110 cm α = 45 minutes
Staircase \varnothing 120 cm α = 45 minutes
Staircase \varnothing 130 cm α = 45 minutes

EXEMPLE SUR L'UTILISATION DU TABLEAU 2

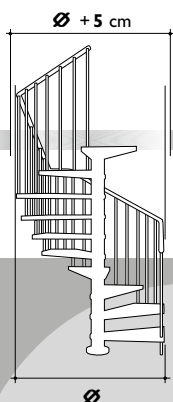
GENIUS 010 nombre de hauteurs 10
Hauteur de l'escalier variable entre 214 et 238 cm
Escalier de \varnothing 110 cm α = 45 minutes
Escalier de \varnothing 120 cm α = 45 minutes
Escalier de \varnothing 130 cm α = 45 minutes

BEISPIEL ZUR BENUTZUNG DER TABELLE 2

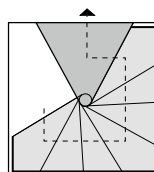
GENIUS 010 Anzahl der Steigungen 10
Die Höhe der Treppe kann zwischen 214 und 238 cm variieren
Treppe mit \varnothing 110 cm α = 45 Minuten
Treppe mit \varnothing 120 cm α = 45 Minuten
Treppe mit \varnothing 130 cm α = 45 Minuten

EJEMPLO DE USO DE LA TABLA 2

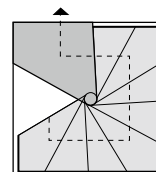
GENIUS 010 numero de contrahuellas 10
Altura de la escalera variable de 214 a 238 cm
Escalera de \varnothing 110 cm α = 45 minutos
Escalera de \varnothing 120 cm α = 45 minutos
Escalera de \varnothing 130 cm α = 45 minutos



■ LANDINGS ■ PALIERS ■ PODESTE ■ MESETAS



- triangular
- triangulaire
- dreieckig
- triangular



- trapezoidal
- trapezoidal
- trapezförmig
- trapezoidal

REFLEX LUX Q ■ REFLEX TITAN Q ■

Q SQUARE

GENIUS Q ■ with its square base has been studied to be placed adjoined to two or more walls. In this case the function of the protection railing is not needed anymore so it can be replaced with a fixed railing directly on the wall, or it can be completely removed.

■ The installation has the advantage that can be done in finished houses.

Q CARRE

GENIUS Q ■ plan carré a été étudié pour être placé adjacent à deux ou plusieurs murs. Dans ce cas le garde-corps de protection n'exerce plus sa fonction et peut être substituée par la main courante fixée directement dans le mur, ou peut être totalement éliminée.

■ La pose a l'avantage de pouvoir être effectuée à maison terminée.

Q VIERECKIG

GENIUS Q ■ mit viereckigem Grundriss ist für den Einbau zwischen zwei oder mehreren Wänden konzipiert. In diesem Fall erübrigt sich die Schutzfunktion des Geländers. Der Handlauf kann direkt an der Wand befestigt oder auch ganz weggelassen werden.

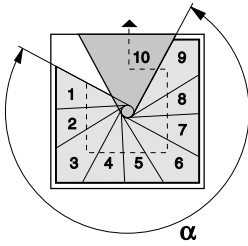
■ Den Einbau der Treppe erst dann vornehmen, wenn die Wohnung komplett fertig ist.

Q CUADRADA

GENIUS Q ■ de planta cuadrada está diseñada para ser colocada adyacente dos o más paredes. En este caso la barandilla de protección ya no es necesaria pudiendo ser remplazada por un pasamanos de pared, o bien ser eliminada completamente.

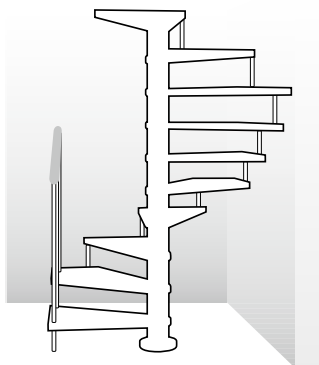
■ La instalación tiene la ventaja de poder realizarse con la habitación acabada.

- 2 - REFLEX LUX T ■ REFLEX TITAN T ■

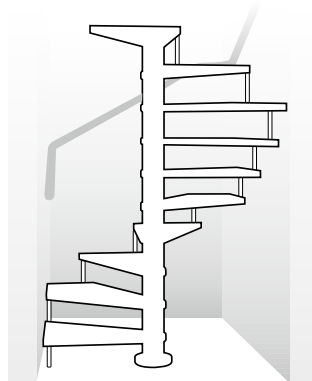


RISE		HAUTEUR		21,3 ÷ 23,8 cm								STEIGUNG		CONTRAHUELLA	
RISES	number	HAUTEURS	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STEIGUNGEN	Anzahl	CONTR.	número	
TREADS	number	MARCHES	nombre	10	11	12	13	14	15	16	STUFEN	Anzahl	PELDAÑOS	número	
STAIR	from cm	HAUTEUR	de cm	214	236	257	278	299	321	342	TREPPENHÖHE	von cm	ALTURA	de cm	
HEIGHT	to cm	ESCALIER	à cm	238	262	285	309	333	357	381	TREPPENHÖHE	bis cm	ESCALERA	a cm	
Ø 110	α= h.m.	Ø 110	α= h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	Ø 110	α= h.m.	Ø 110	α= h.m.	
Ø 120	α= h.m.	Ø 120	α= h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	Ø 120	α= h.m.	Ø 120	α= h.m.	
Ø 130	α= h.m.	Ø 130	α= h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	Ø 130	α= h.m.	Ø 130	α= h.m.	
Ø 140	α= h.m.	Ø 140	α= h.m.	0,45	0,50	0,55	0,60	1,05	1,10	1,15	Ø 140	α= h.m.	Ø 140	α= h.m.	

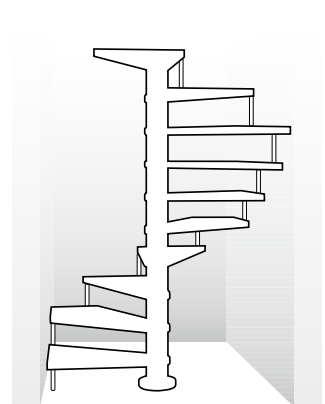
- GENIUS Q ■ partial railing
 ■ garde-corps partiel
 ■ Teilgeländer
 ■ barandilla parcial

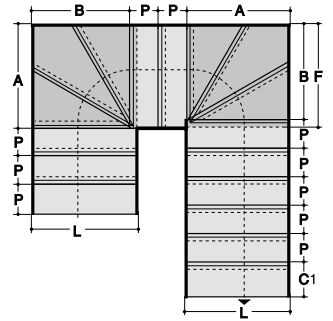
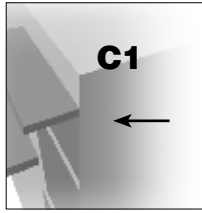
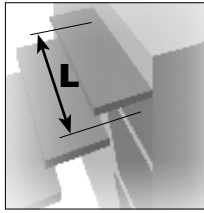
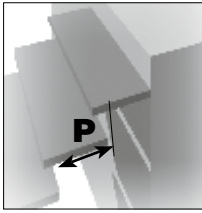


- GENIUS Q ■ wall handrail
 ■ main courante au mur
 ■ Handlauf an der Wand
 ■ pasamanos de pared



- GENIUS Q ■ without railing
 ■ sans garde-corps
 ■ ohne Geländer
 ■ sin barandilla





RA STEEL FLIGHT

P = GOING

L = TREAD WIDTH

C1= BELOW FLOOR LEVEL

RA VOLEE ACIER

P = GIRON

L = LARGEUR MARCHÉ

C1= DESSOUS PLANCHER

RA MITTELHOLMTREPPE

P = AUFTRITT

L = STUFENBREITE

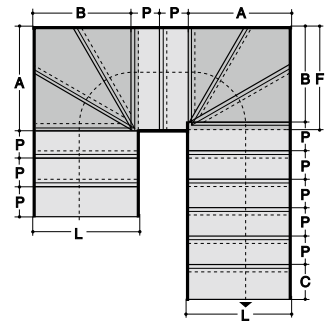
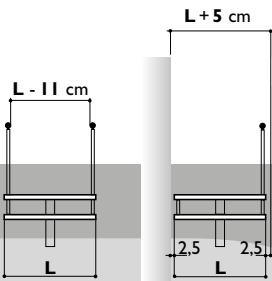
C1= VORGESETZT

RA RAMPA ACERO

P = HUELLA

L = ANCHURA PELDAÑO

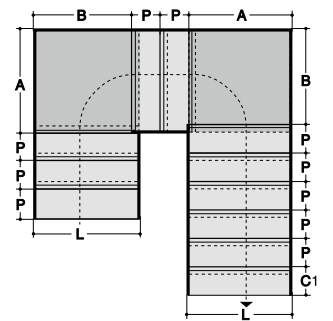
C1= CON SALEDIZO



REFLEX **LUX RA** ■ REFLEX **TITAN RA** ■

- 3 - REFLEX **LUX RA** ■ REFLEX **TITAN RA** ■

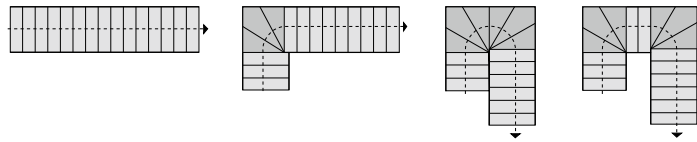
RISE		HAUTEUR		18 ÷ 23 cm																STIEGUNG		CONTRAHUELLA	
RISES	number	HAUTEURS	nombre	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	STIEGUNGEN	Anzahl	CONTR.	número					
STAIR	from	cm	HAUTEUR	de	cm	164	182	200	218	236	254	272	290	308	326	344	TREPPENHÖHE	von	cm	ALTURA	de	cm	
HEIGHT	to	cm	ESCALIER	à	cm	204	227	250	273	296	319	342	365	388	411	434	TREPPENHÖHE	bis	cm	ESCALERA	a	cm	
TREADS	number	MARCHES	nombre	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	STUFEN	Anzahl	PELDAÑOS	número					
with	with	avec	avec	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	mit	mit	con	con					



- 4 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

12 TREADS PER TURN **12 MARCHES** PAR TOUR **12 STUFEN** JE UMDREHUNG **12 PELDAÑOS** POR GIRO

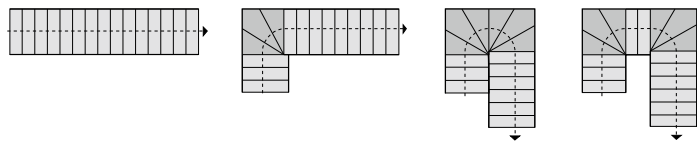
P	=	19 ÷ 22,5	cm
L	=	67 cm	74 cm
A	=	67 cm	74 cm
B	=	61 cm	68 cm
F	=	71 cm	77 cm
C1	=	26,5 cm	
C1	=	29 cm	



- 5 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

12 TREADS PER TURN **12 MARCHES** PAR TOUR **12 STUFEN** JE UMDREHUNG **12 PELDAÑOS** POR GIRO

P	=	22,5 ÷ 26	cm
L	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
A	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
B	=	68 cm	75 cm 82 cm 89 cm
F	=	77 cm	84 cm 91 cm 97 cm
C1	=	26,5 cm	
C1	=	29 cm	
C1	=	32 cm	



- 6 - REFLEX **LUX RA** ■ **TITAN RA** ■

WITH **LANDINGS** AVEC **PALIER** MIT **PODESTEN** CON **MESETAS**

P	=	22,5 ÷ 26	cm
L	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
A	=	74 cm	81 cm 88 cm 95 cm
B	=	68 cm	75 cm 82 cm 89 cm
C1	=	26,5 cm	
C1	=	29 cm	
C1	=	32 cm	

