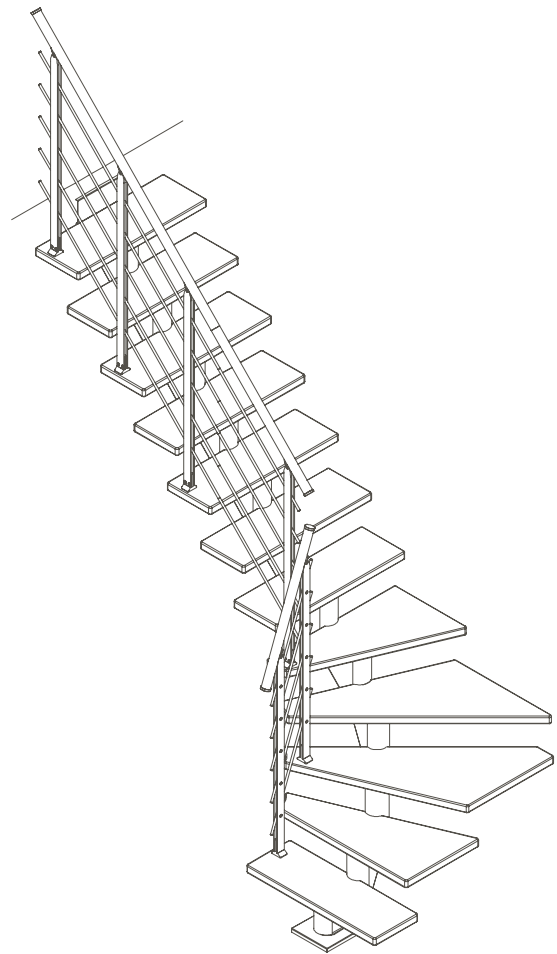
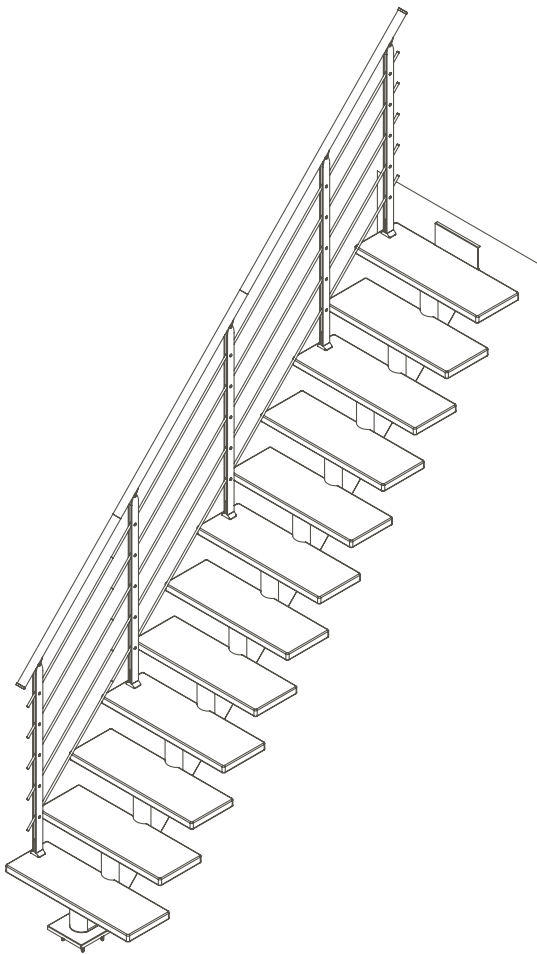
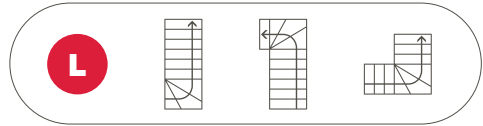
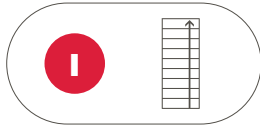



HAMBURG

MAßE



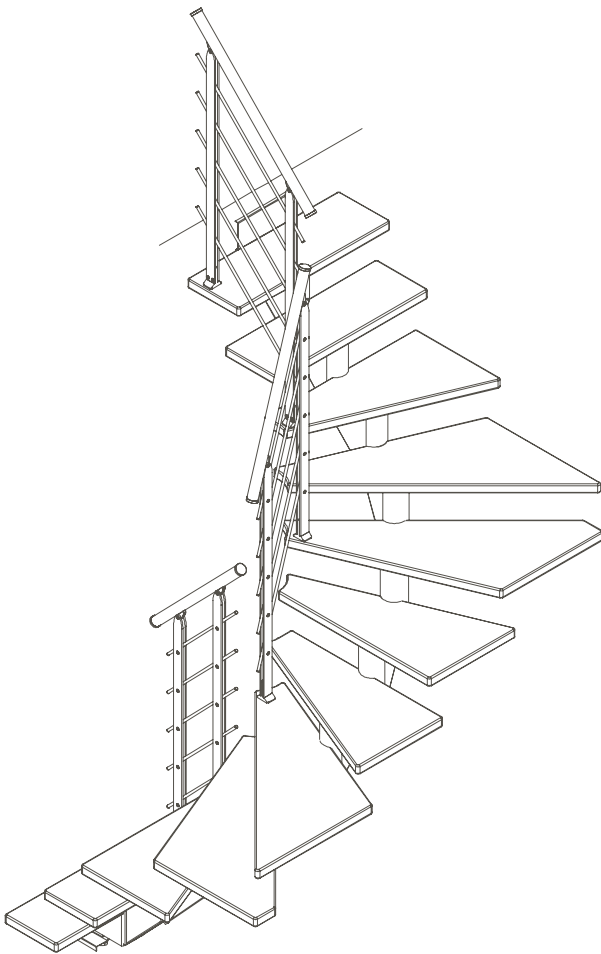
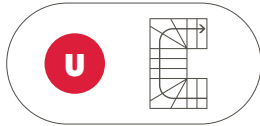
 Video: www.dolle.de/hamburg


Breite 75 cm

ANZAHL STUFEN	SEITE
11 Stufen	7
12 Stufen	9
13 Stufen	11
14 Stufen	15

Breite 85 cm

ANZAHL STUFEN	SEITE
11 Stufen	19
12 Stufen	21
13 Stufen	23
14 Stufen	27



 Video: www.dolle.de/hamburg

Breite 75 cm

ANZAHL STUFEN	SEITE
11 Stufen	7
12 Stufen	9
13 Stufen	11
14 Stufen	15

Breite 85 cm

ANZAHL STUFEN	SEITE
11 Stufen	19
12 Stufen	21
13 Stufen	23
14 Stufen	27

TREPPENBEGRIFFE


C1

E

G

H

M

	Staircase width w. 1 banister	Headroom	Going (of tread)	Height floor-to-floor	Upper floor opening length - min.
	Escalier à 1 rampe	Echappée	Giron	Hauteur sol-sol	Longueur de trémie min.
	Trappe bredde m. 1 gelænder	Frihøjde	Grund	Etagehøjde	Hulmål længde min.
	Trappbredd med 1 räcke	Frihöjd	Grund	Golv till golv höjd	Hålmått längd min.
	Treppenbreite inkl. 1 Geländer	Kopffreiheit	Auftrittsbreite	Geschosshöhe	Öffnungsgröße länge min.






N

O

P

R

R1

	Upper floor opening width - min.	Clear width	Pitch	Total going length	Total going width
	Largeur de trémie min.	Largeur utile	Pente de l'escalier	Recul total - longueur	Recul total - largeur
	Hulmål bredde min.	Fri bredde	Stjålhed/hældning	Udladning længde	Udladning bredde
	Hålmått bredd min.	Fri bredd	Hällning	Trapplängd	Trappbredd
	Öffnungsgröße breite min.	Durchgangsmaß	Winkel	Ausladung länge	Ausladung breite

S

T

V

W

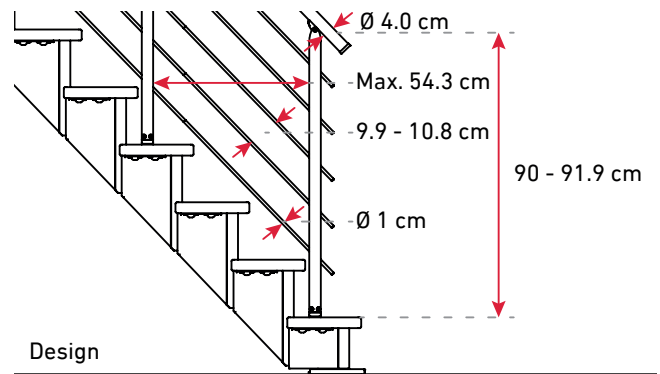
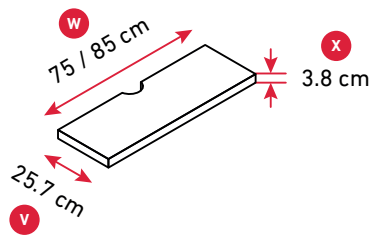
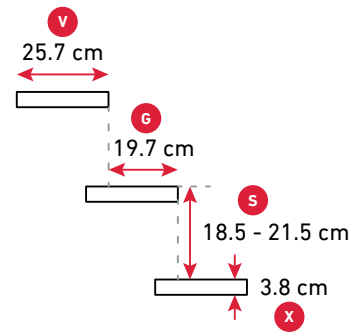
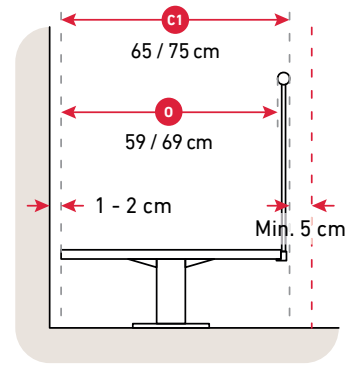
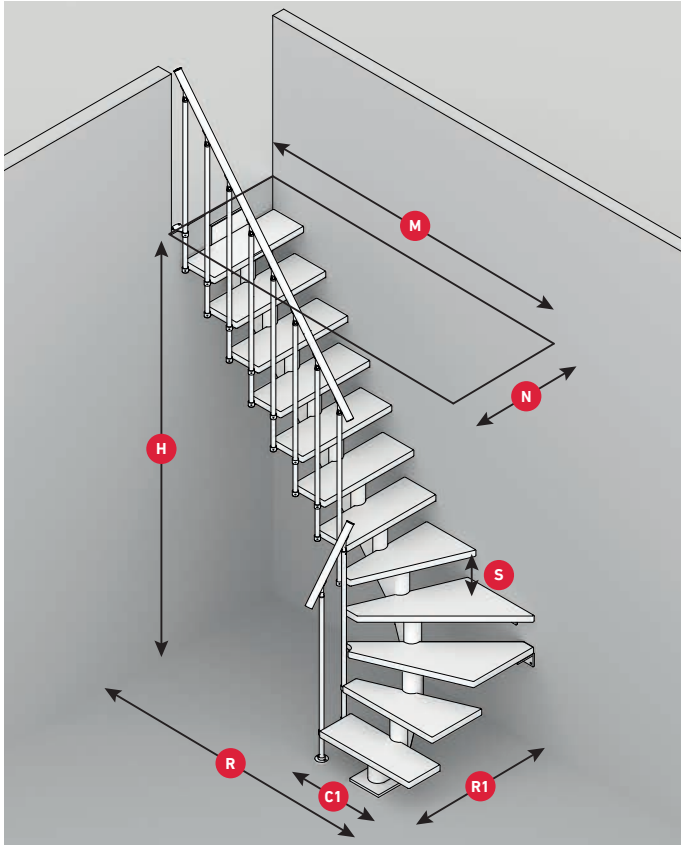
X

	Rise height	Number of treads	Tread depth	Tread width	Tread thickness
	Hauteur de marche	Nombre de marches	Profondeur de marche	Largeur de marche	Epaisseur de marche
	Stigningshøjde	Antal trin	Trin dybde	Trin bredde	Trin tykkelse
	Stigningshöjd	Antal steg	Stegdjup	Stegbredd	Stegjocklek
	Steigungshöhe	Anzahl Stufen	Stufen tiefe	Stufen breite	Stufen Stärke

Z

	Deck thickness
	Epaisseur de dalle
	Dæk tykkelse
	Bjälklagstjocklek
	Deckenstärke

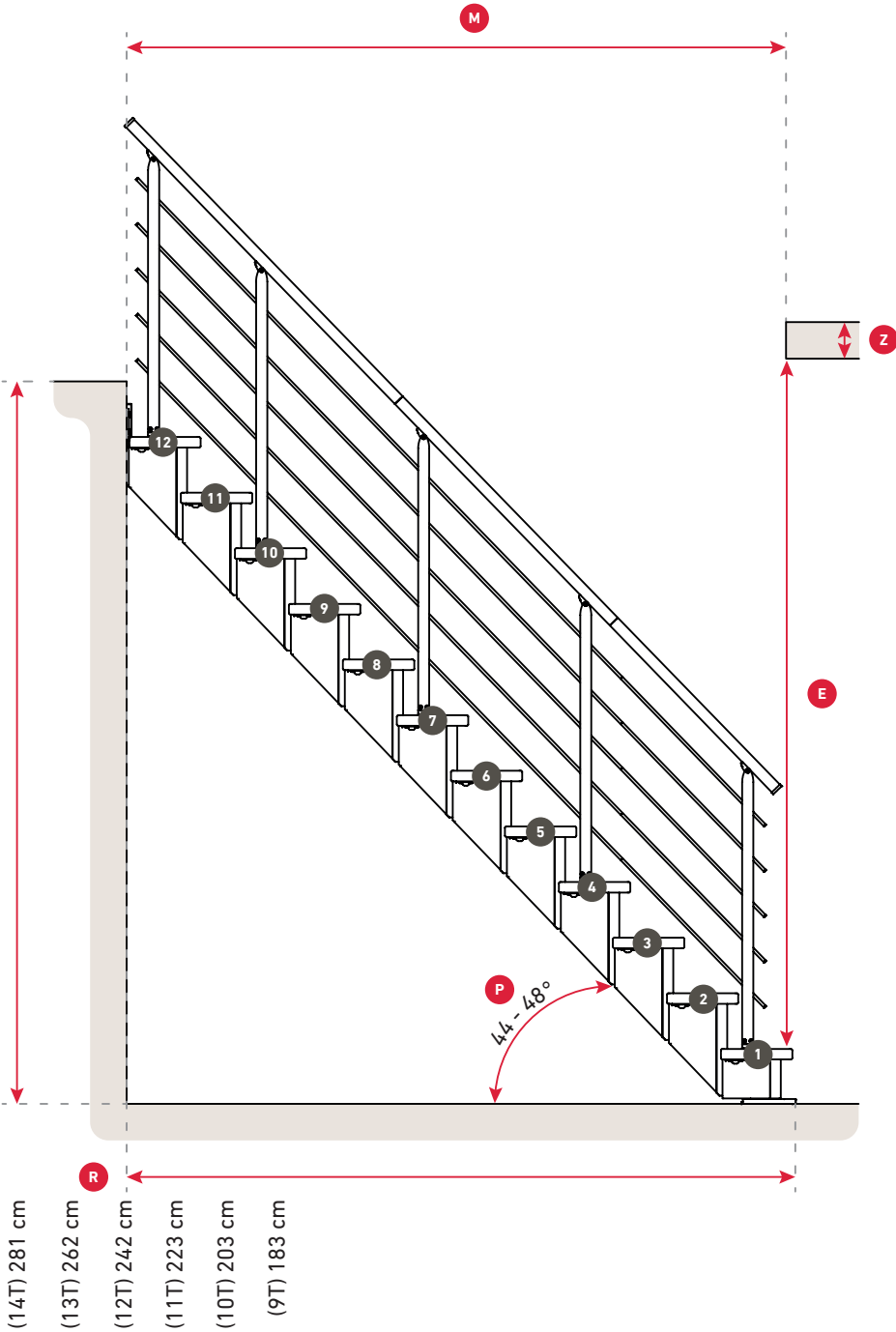
MAßE



Design

MAßE

- H** (14T) 277.5 - 322.5 cm
- (13T) 259 - 301 cm
- (12T) 240.5 - 279.5 cm
- (11T) 222 - 258 cm
- (10T) 203.5 - 236.5 cm
- (9T) 185 - 215 cm

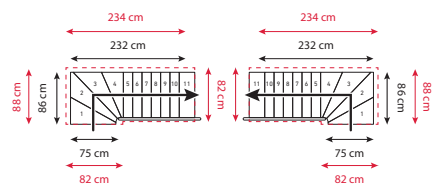
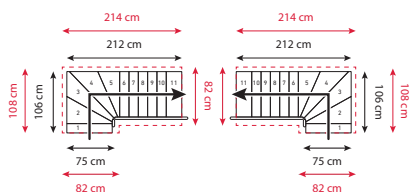
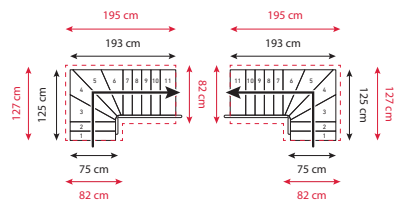
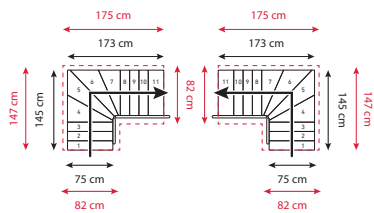
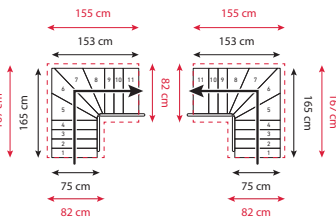
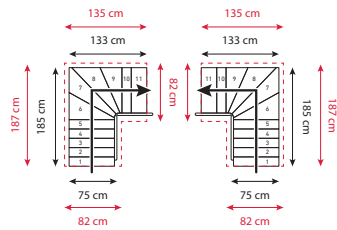
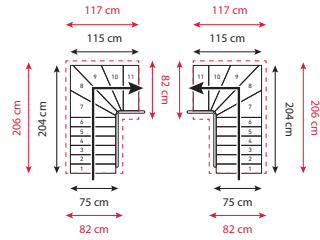
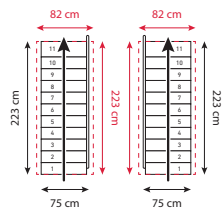


HAMBURG 11 STUFEN - BREITE 75 CM

H 222 - 258 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

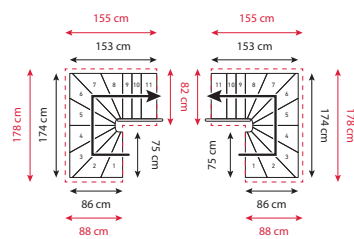
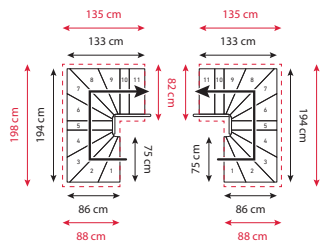
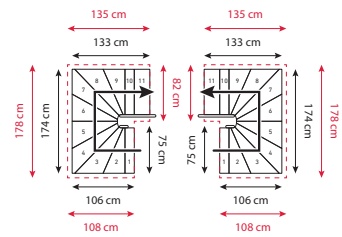
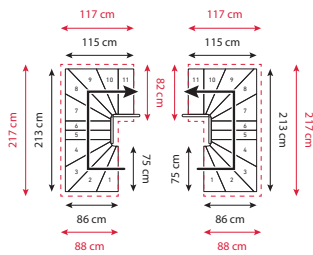
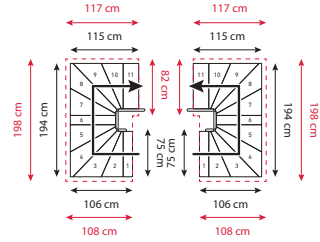
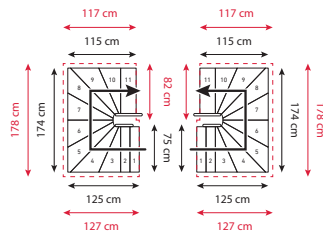


HAMBURG 11 STUFEN - BREITE 75 CM

H 222 - 258 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

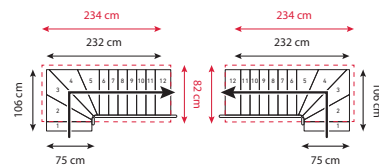
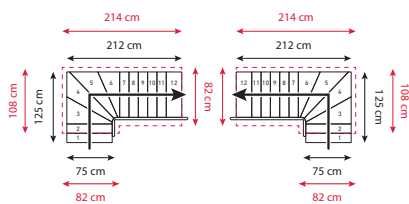
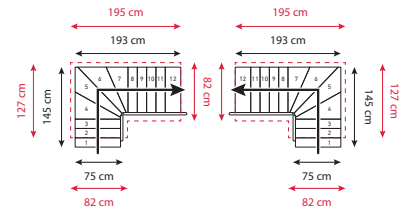
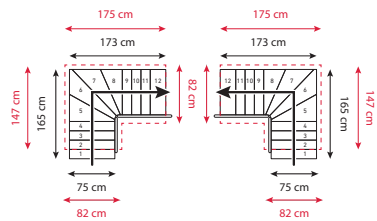
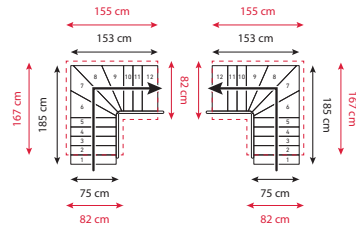
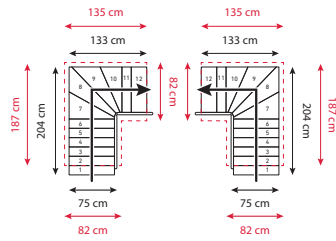
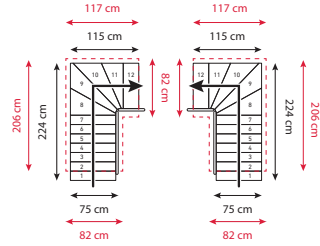
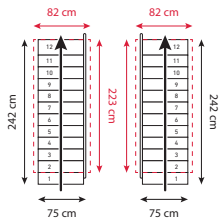


HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 75 CM

H 240.5 - 279.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

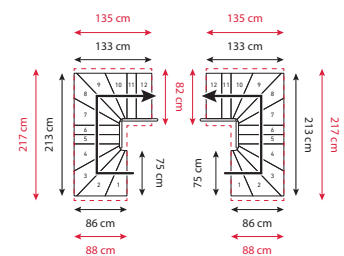
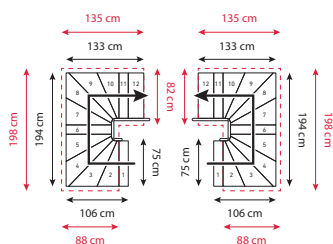
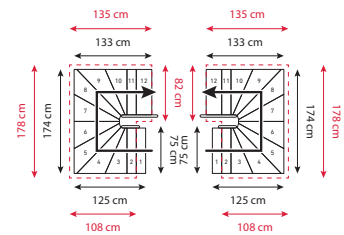
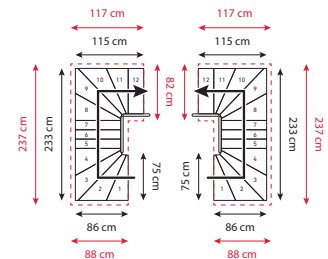
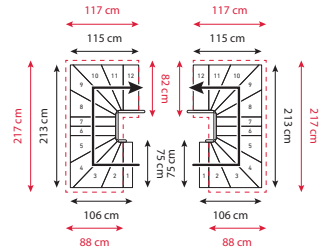
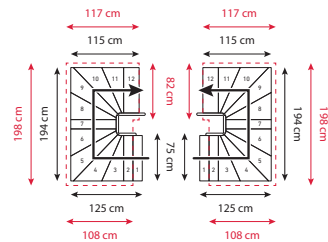
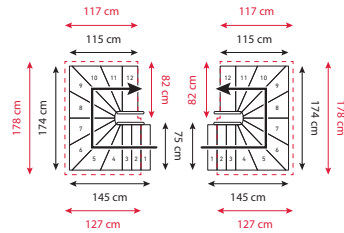
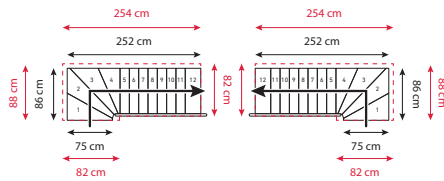


HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 75 CM

H 240.5 - 279.5 cm

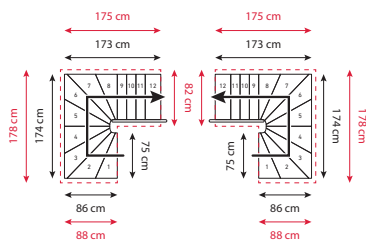
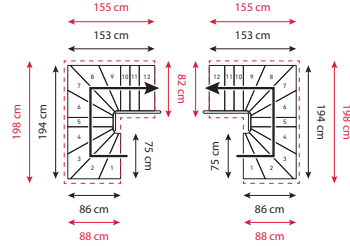
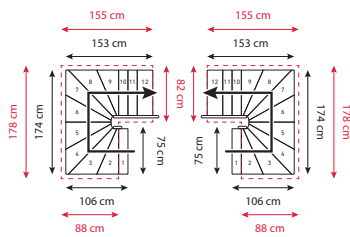
— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

-- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



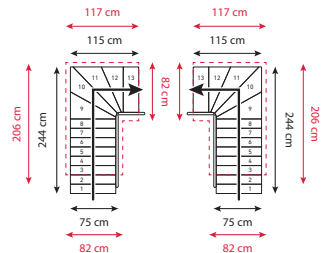
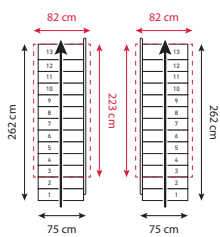
HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 75 CM

H 240.5 - 279.5 cm — Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer — Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 75 CM

H 259 - 301 cm — Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer — Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 75 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

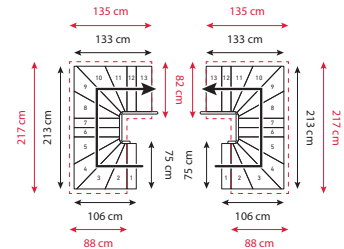
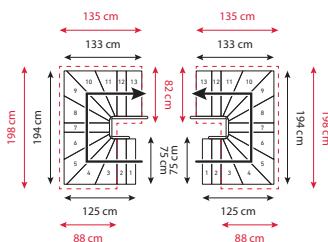
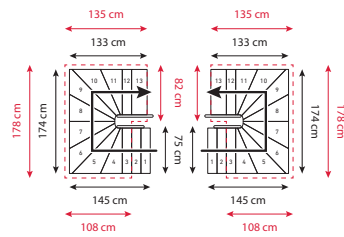
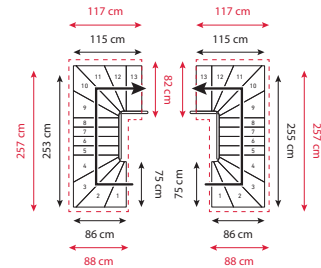
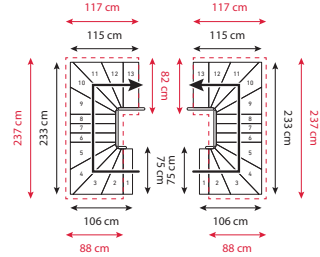
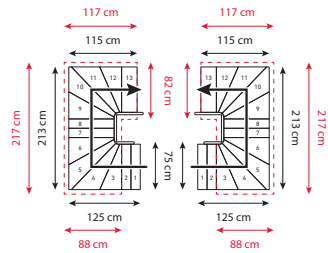
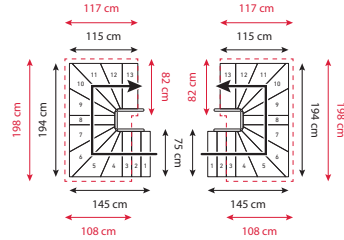
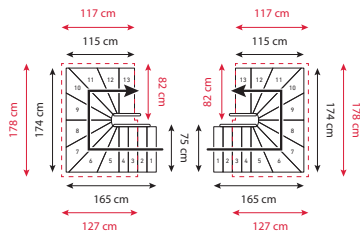


HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 75 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

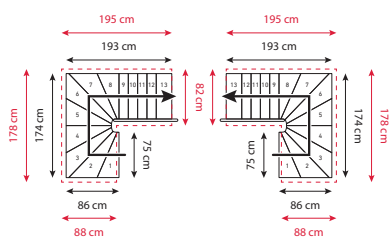
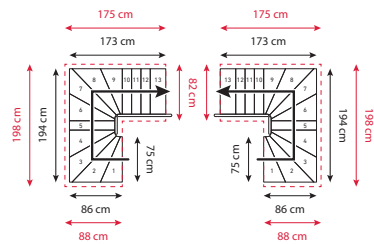
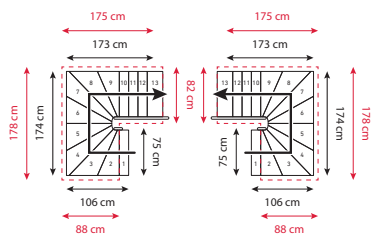
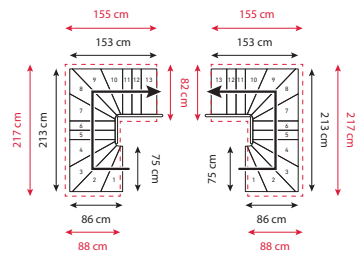
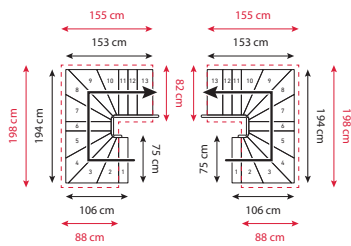
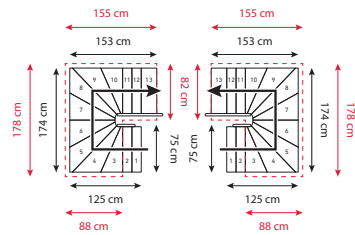
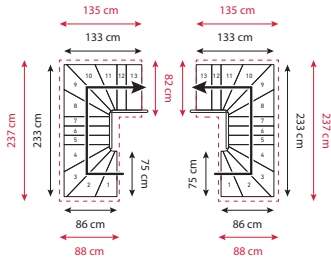


HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 75 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

— Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

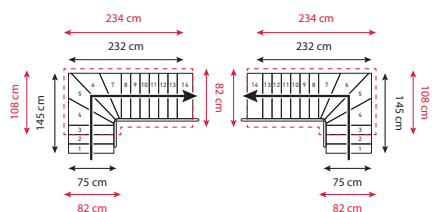
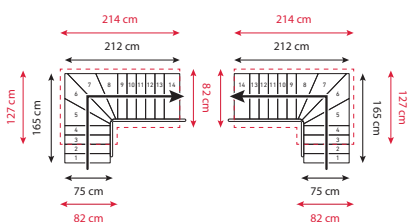
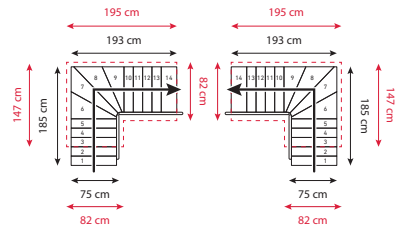
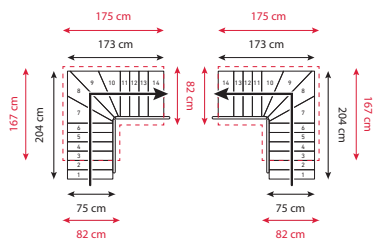
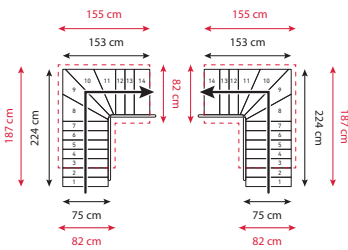
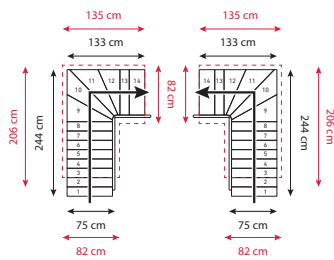
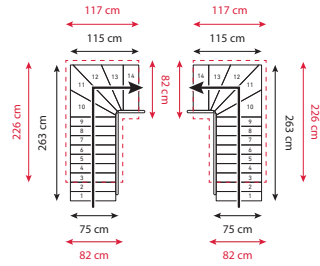
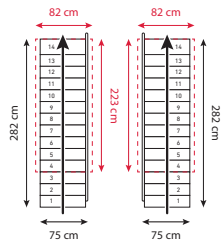


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 75 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

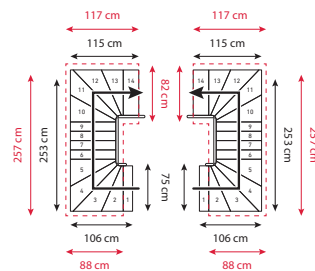
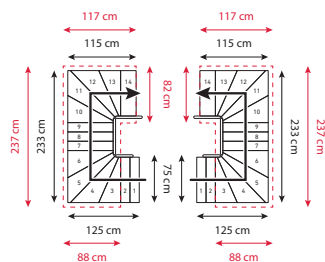
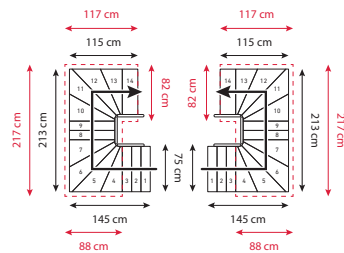
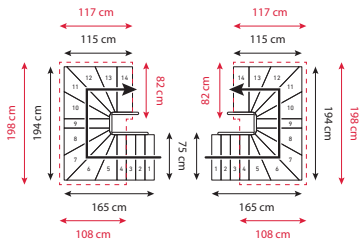
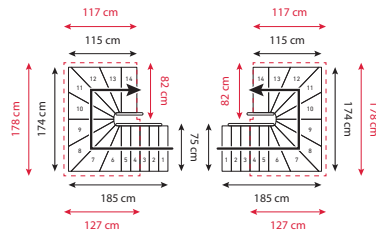
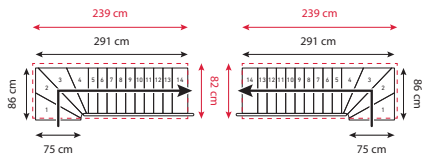
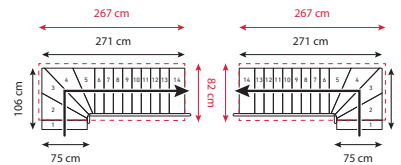
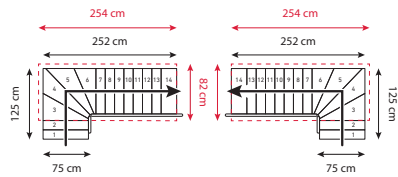


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 75 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

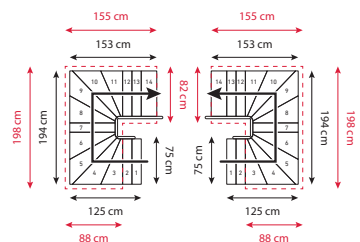
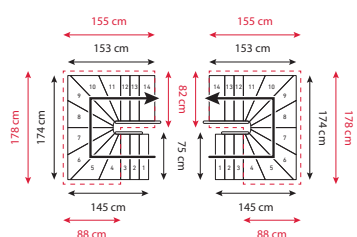
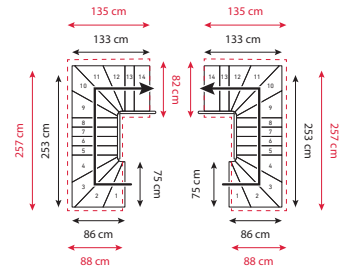
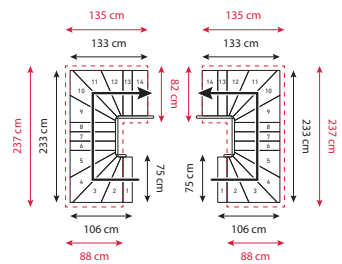
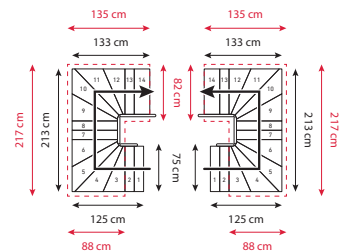
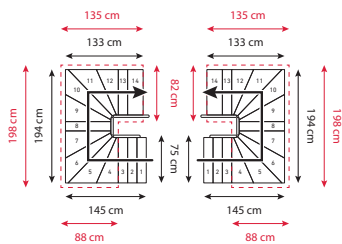
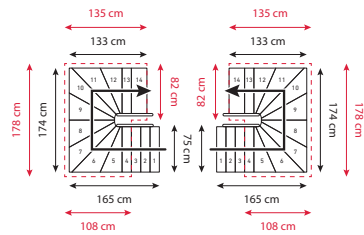
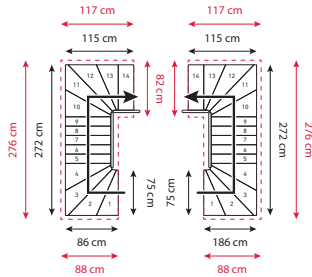


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 75 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

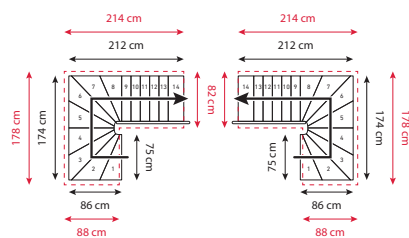
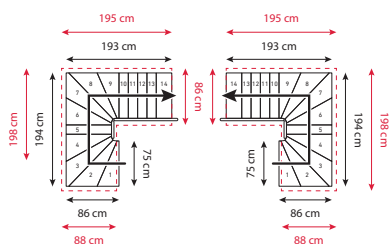
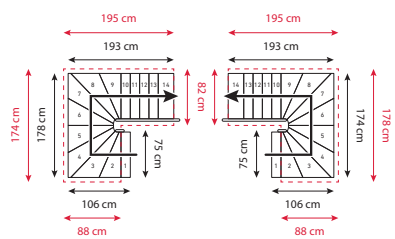
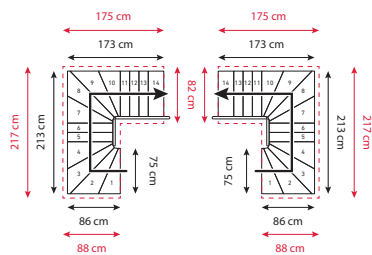
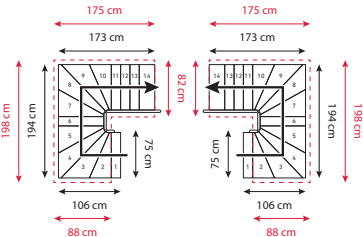
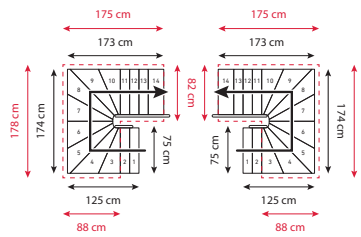
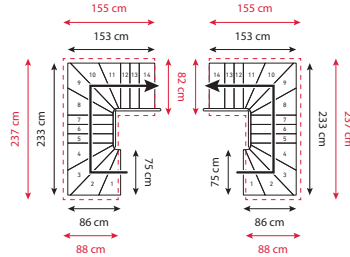
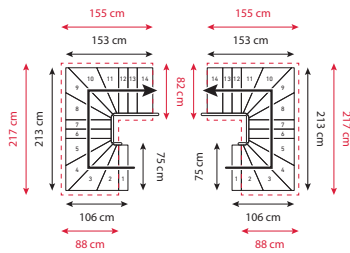


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 75 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

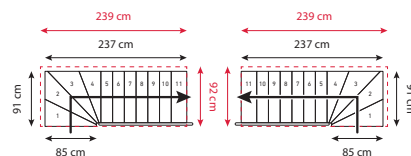
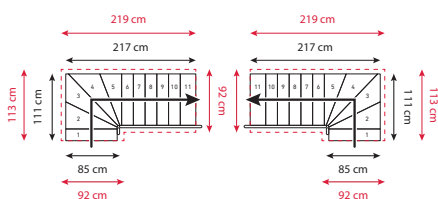
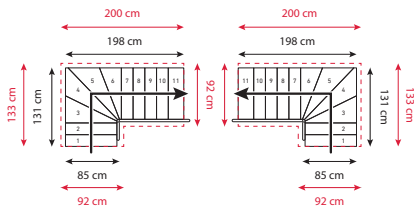
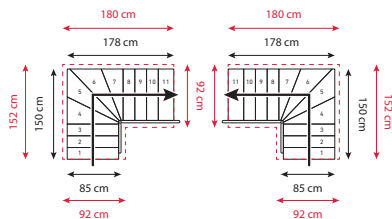
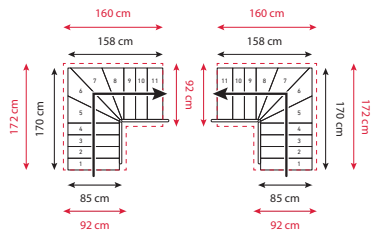
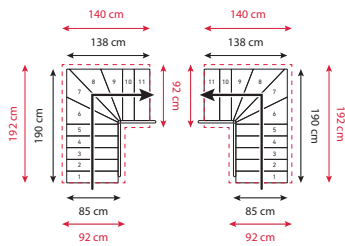
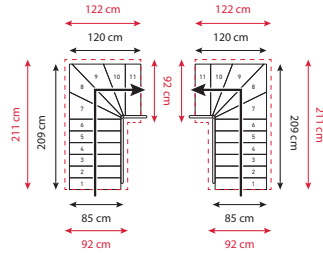
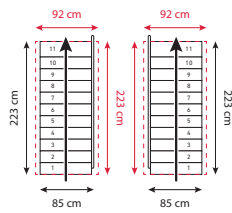


HAMBURG 11 STUFEN - BREITE 85 CM

H 222 - 258 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

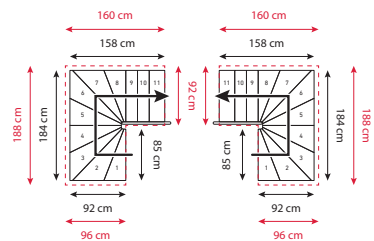
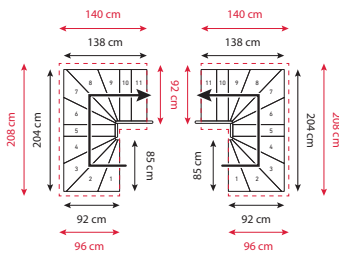
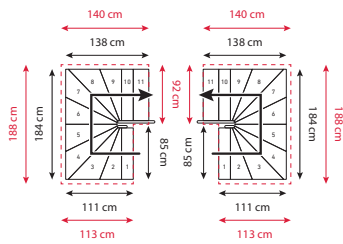
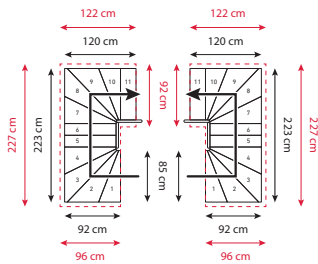
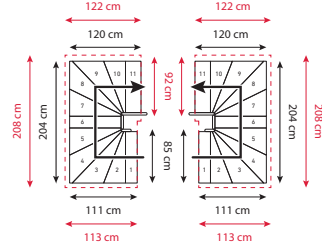
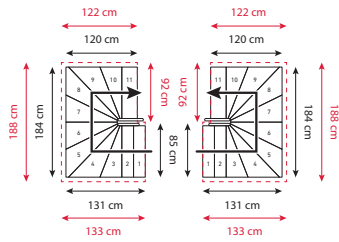


HAMBURG 11 STUFEN - BREITE 85 CM

H 222 - 258 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

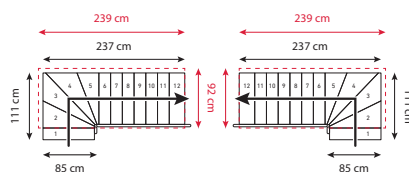
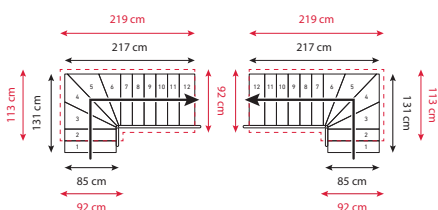
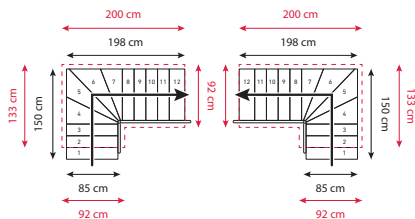
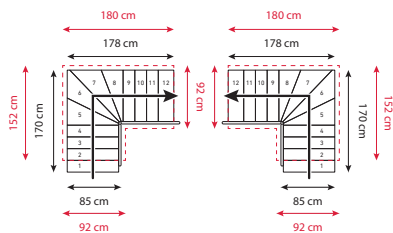
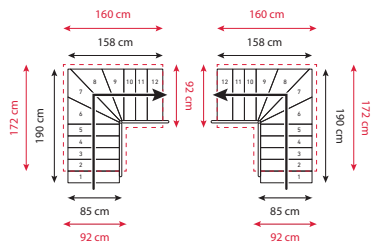
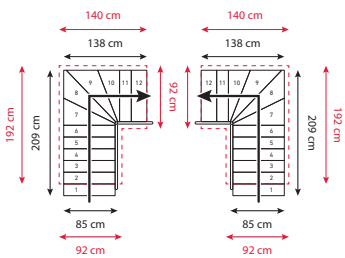
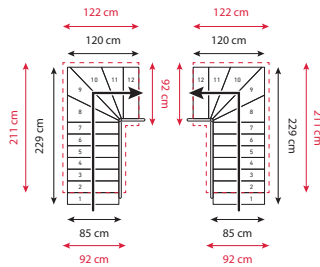
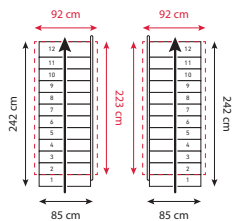


HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 85 CM

H 240.5 - 279.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

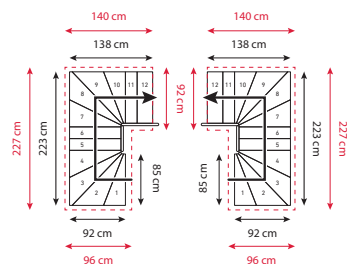
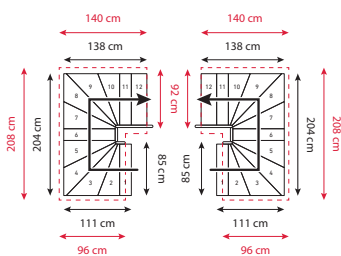
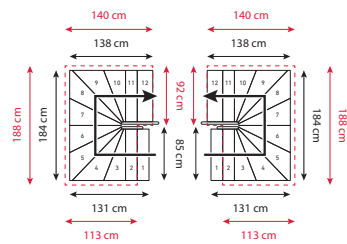
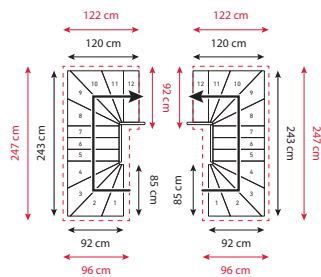
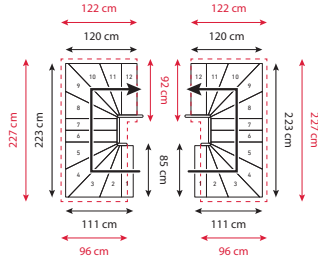
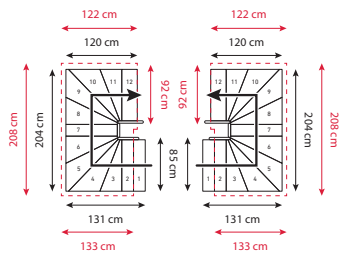
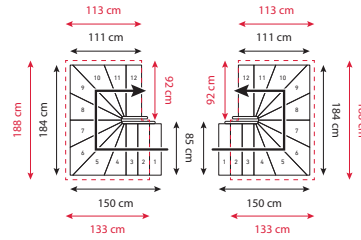
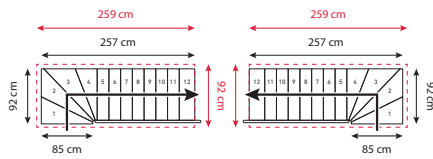


HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 85 CM

H 240.5 - 279.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

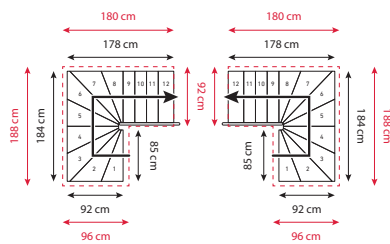
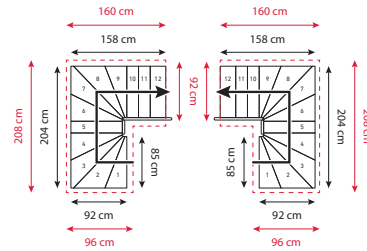
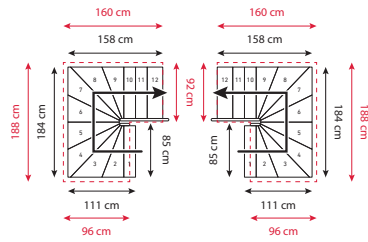


HAMBURG 12 STUFEN - BREITE 85 CM

H 240.5 - 279.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

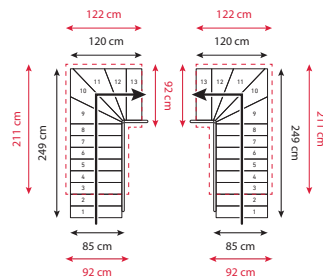
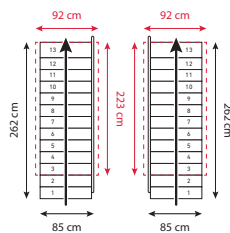


HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 85 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 85 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

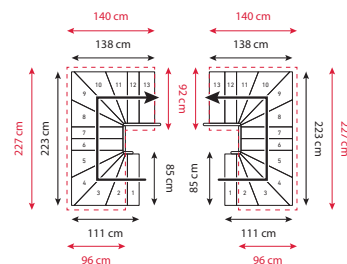
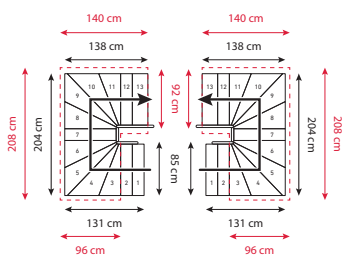
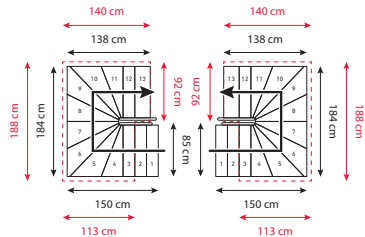
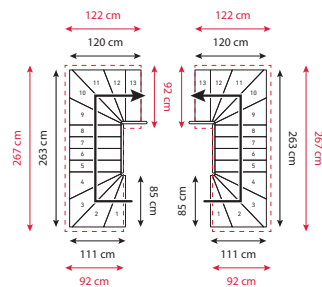
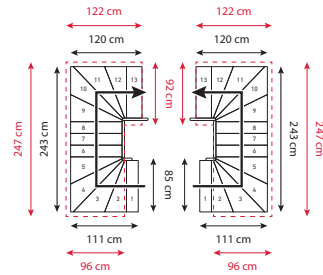
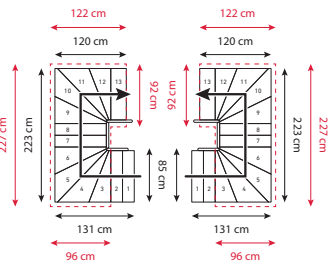
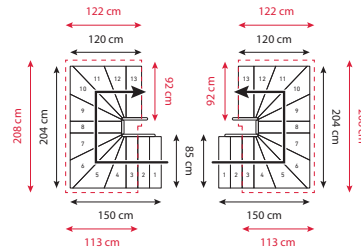
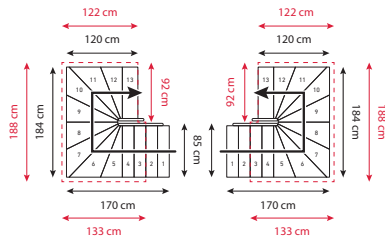


HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 85 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

— Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

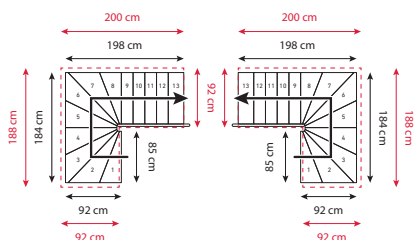
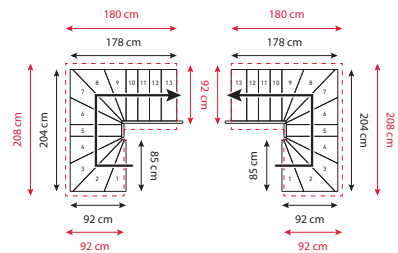
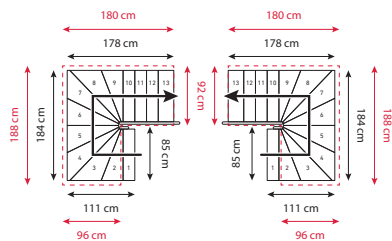
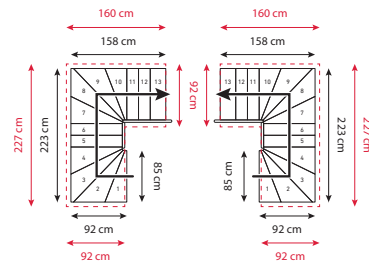
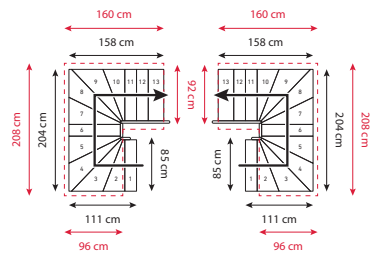
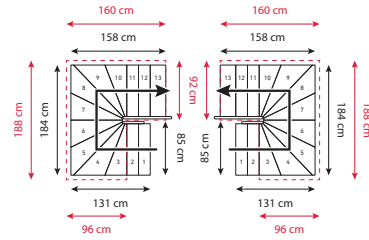
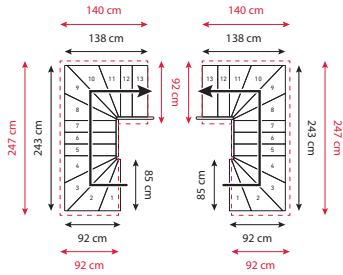


HAMBURG 13 STUFEN - BREITE 85 CM

H 259 - 301 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

— Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

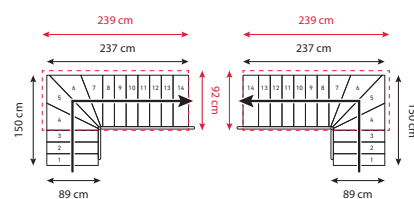
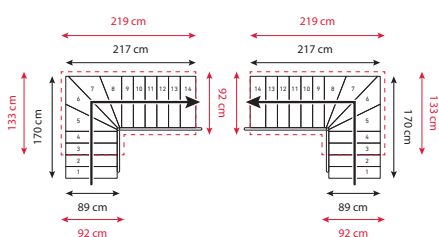
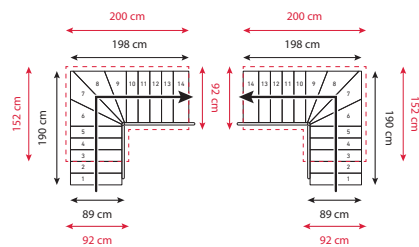
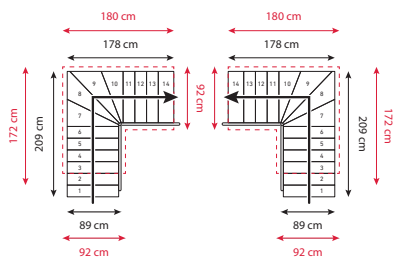
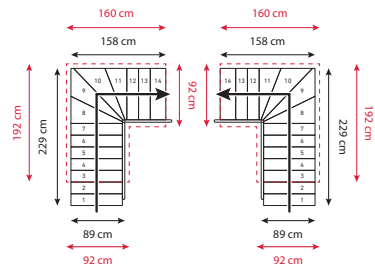
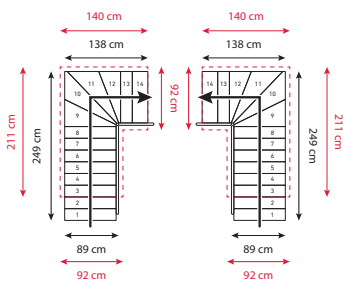
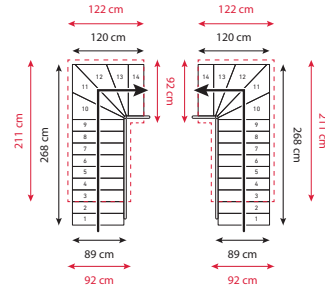
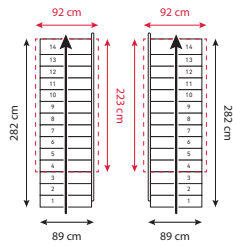


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 85 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

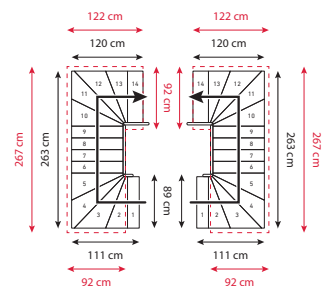
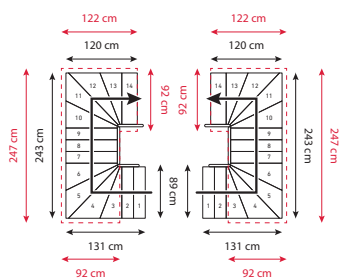
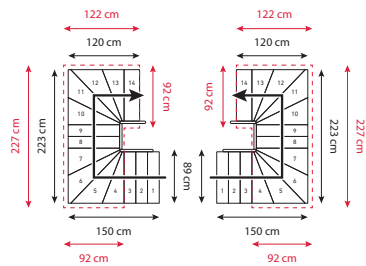
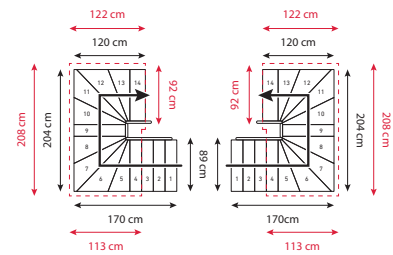
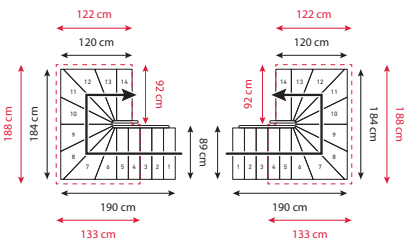
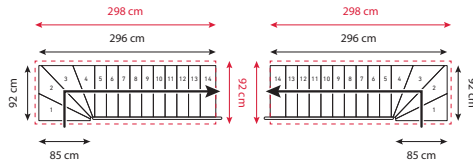
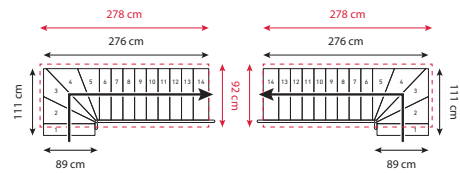
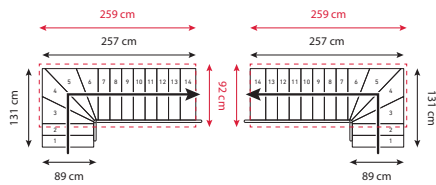


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 85 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

- - Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.

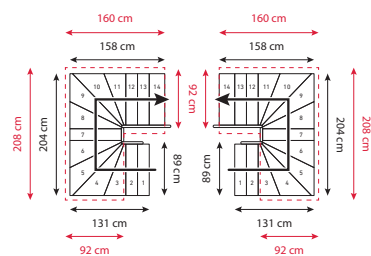
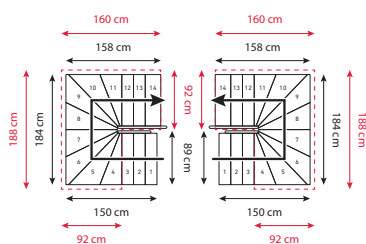
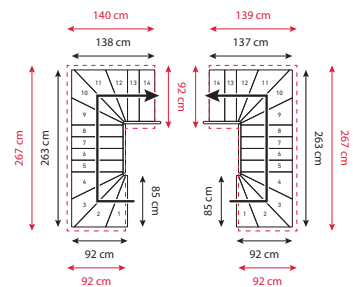
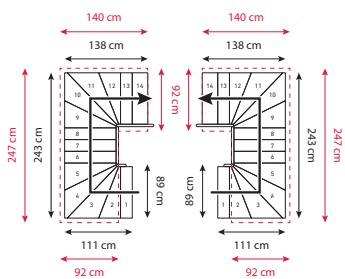
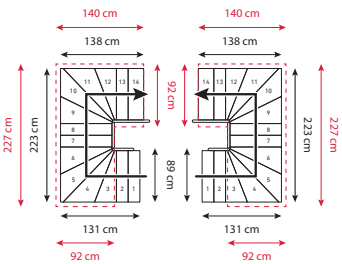
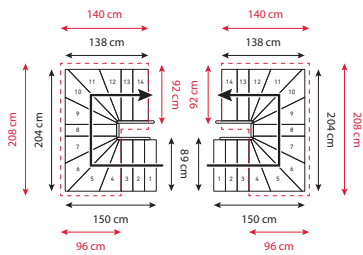
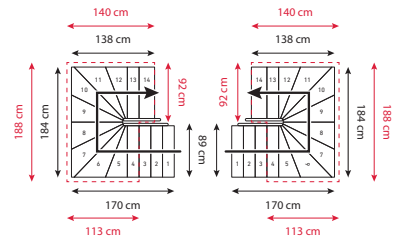
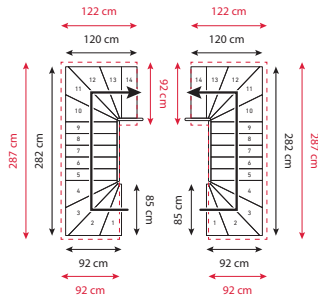


HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 85 CM

H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



HAMBURG 14 STUFEN - BREITE 85 CM

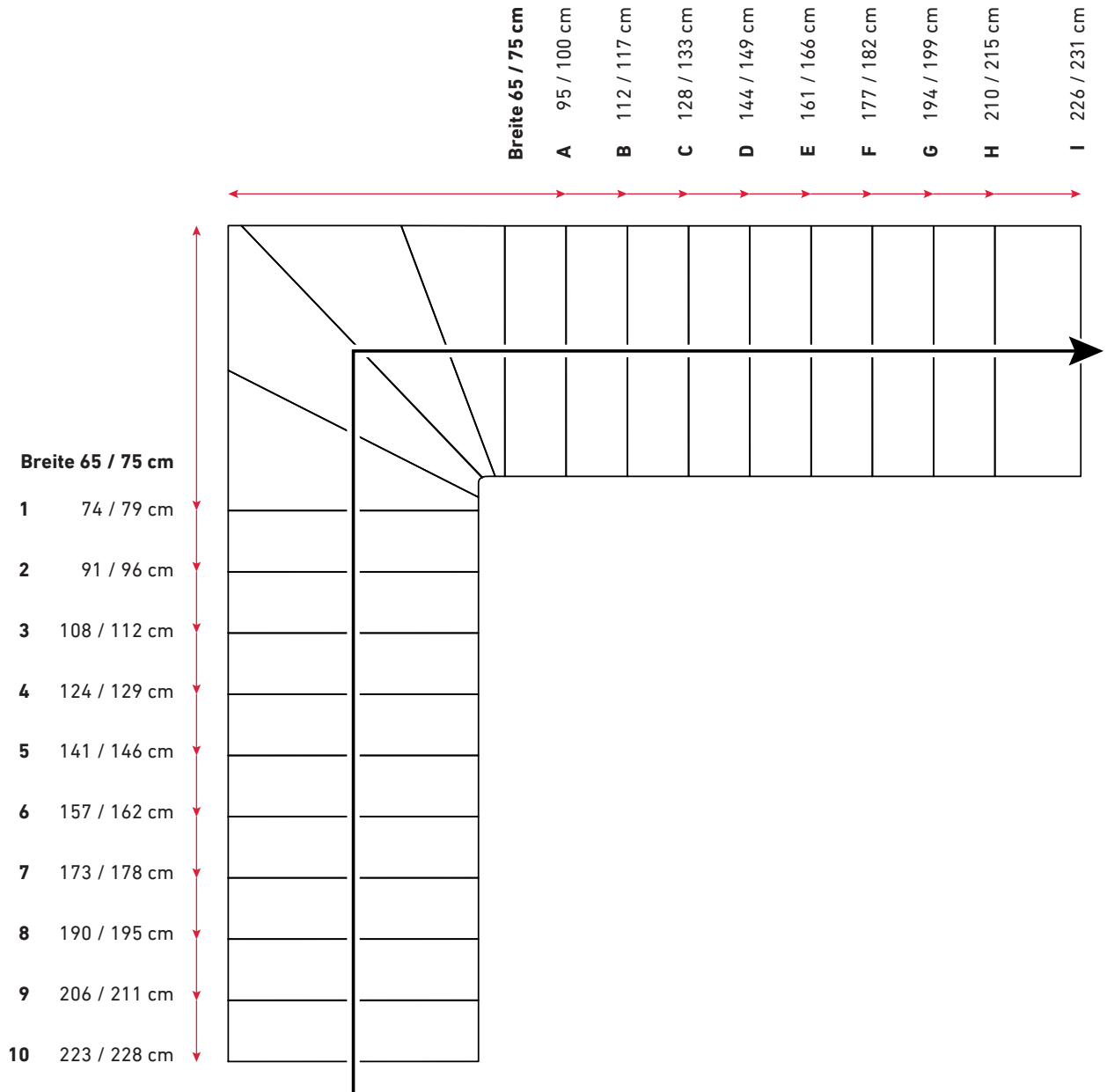
H 277.5 - 322.5 cm

— Treppenmaße inkl. einseitigem Geländer

--- Die Größe der Deckenöffnung in diesen Beispielen basiert auf den Annahmen: 2 cm Abstand zur Wand, 5 cm Abstand für die Hand, 19 cm Steigungshöhe, 25 cm Deckenstärke, 200 cm Kopfhöhe.



HAMBURG QUARTER TURN DIMENSIONS



HAMBURG HALF TURN DIMENSIONS

