

Dedicated to People Flow™



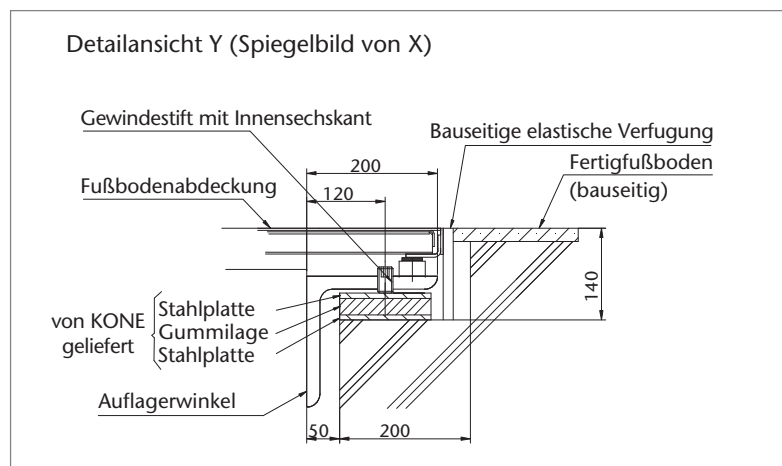
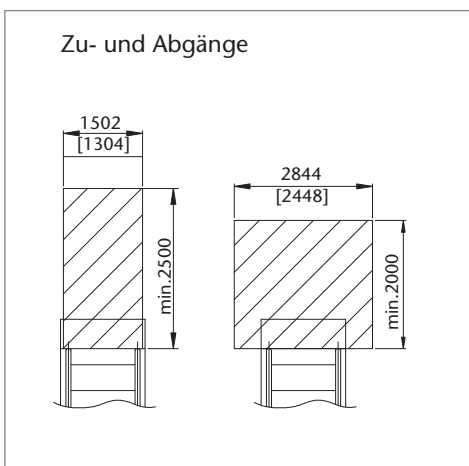
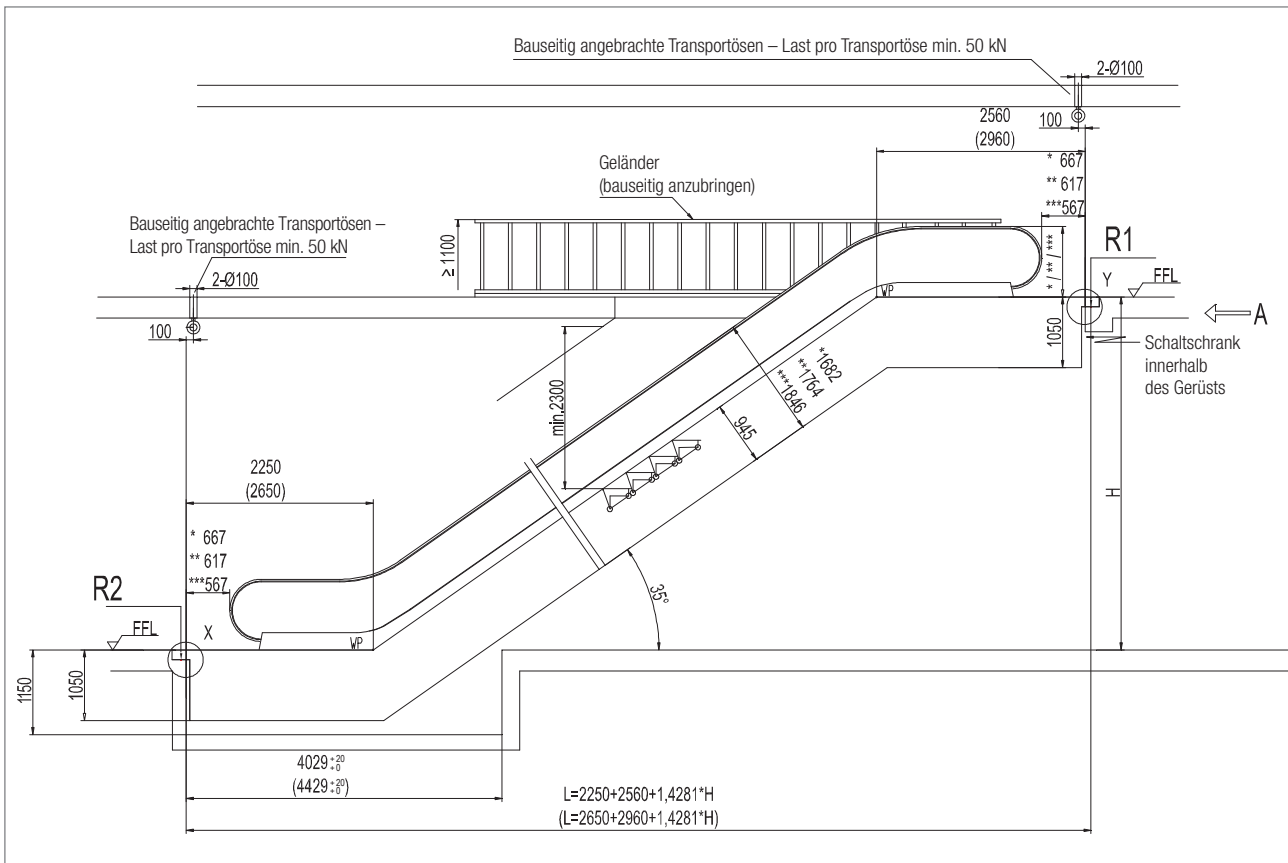
OPTIONEN UND PLANUNGSDATEN

# KONE TravelMaster 110 Rolltreppen

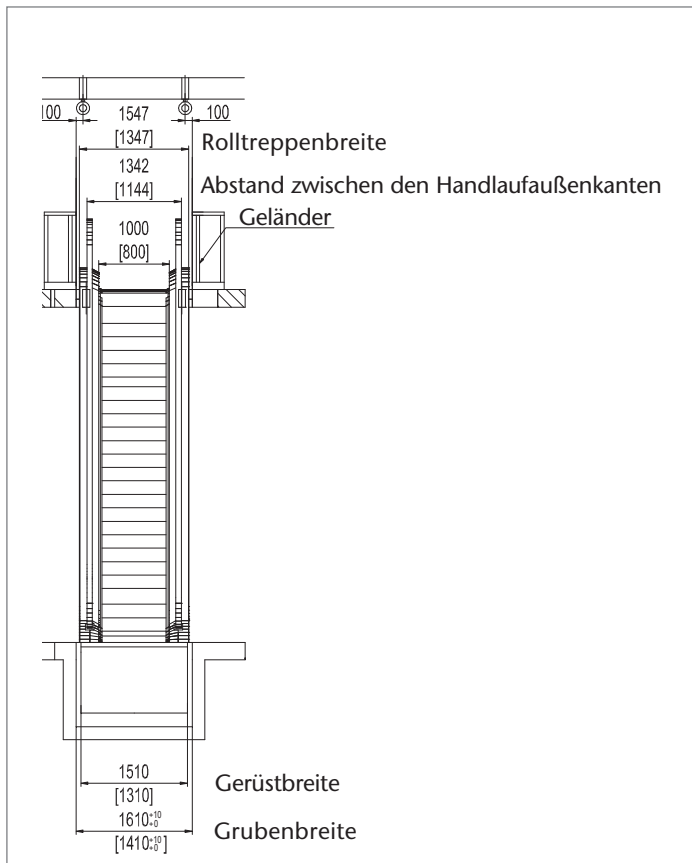
# Planungsmaße KONE TravelMaster™ 110

Architektonische Planungsdaten / Norm: EN 115-1:2008 + A1:2010<sup>1)</sup>

35° Neigung / 1,0 Übergangsradius / 2 oder 3 horizontale Stufen an jedem Auslauf / vertikale Förderhöhe bis zu 6 m



Auflagekraft (kN)				
	Stufenbreite 800 mm		Stufenbreite 1.000 mm	
2 oder 3 Stufen	$R1 = 4,5L / 1.000 + 10$	$R2 = 4,5L / 1.000 + 2$	$R1 = 5L / 1.000 + 12$	$R2 = 5L / 1.000 + 3$



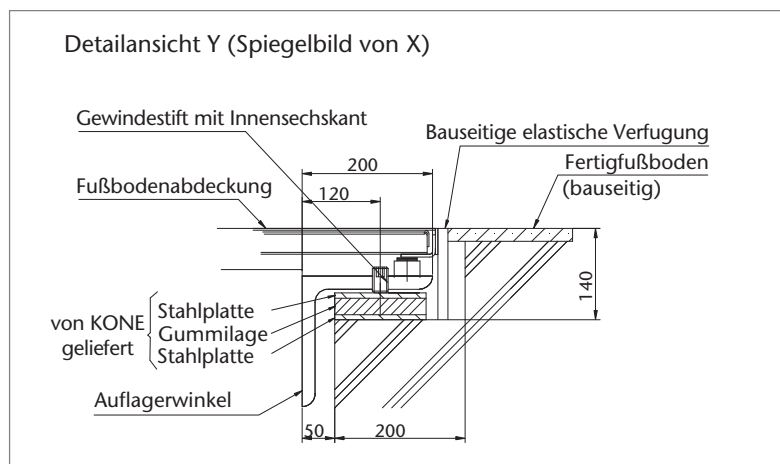
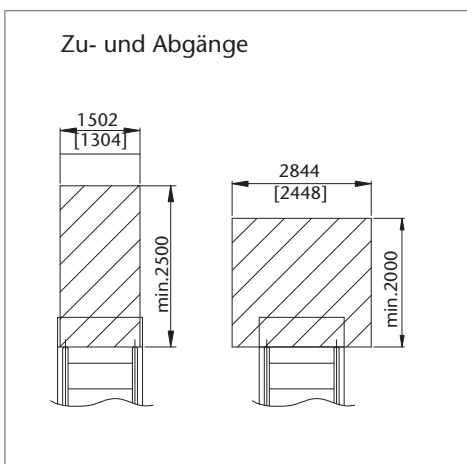
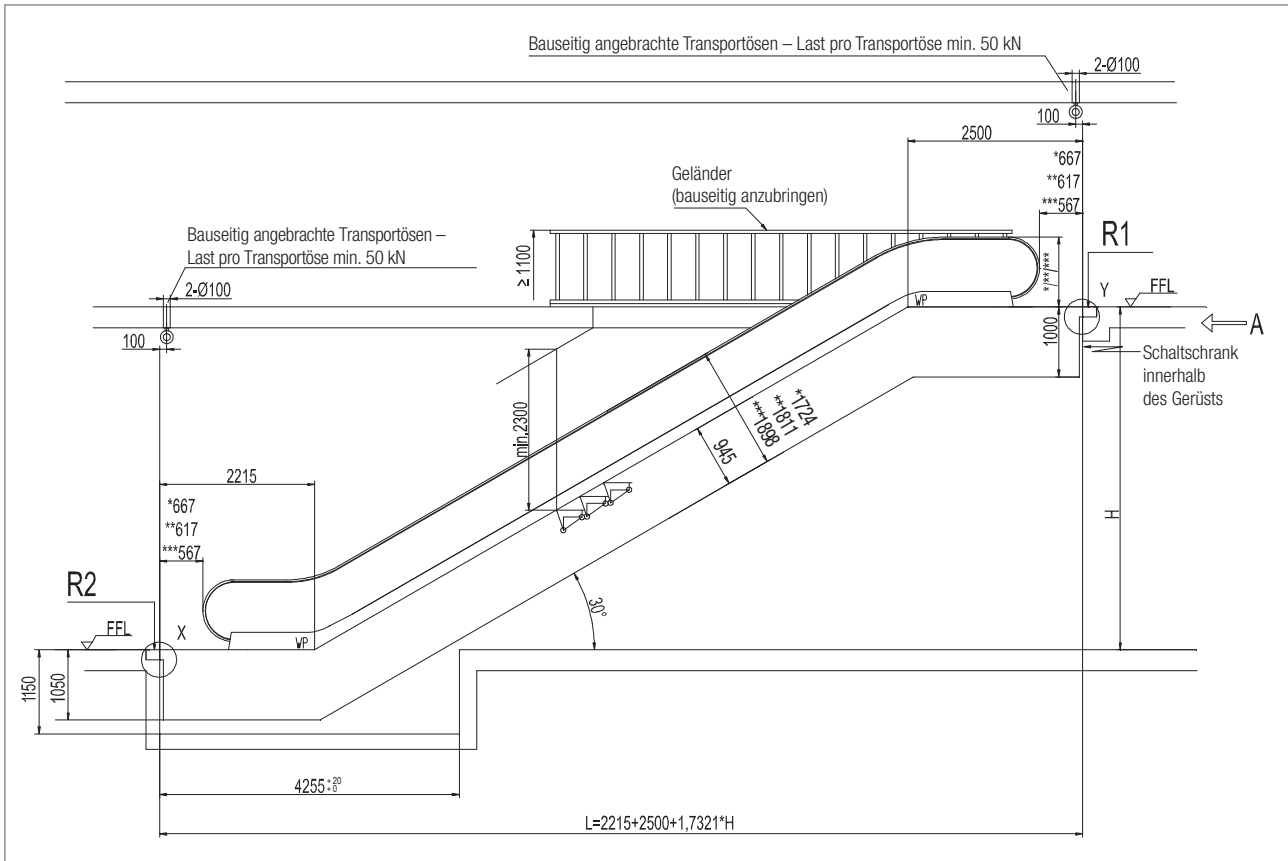
- Alle Maße sind in Millimeter angegeben
- Maximale vertikale Förderhöhe: H = 6.000 mm
- Obere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Untere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Zusätzliches Verkleidungsmaterial maximal 15 kg/m<sup>2</sup>
- (XXX) = Drei horizontale Stufen
- \* = Balustradenhöhe 900 mm
- \*\* = Balustradenhöhe 1.000 mm
- \*\*\* = Balustradenhöhe 1.100 mm
- [XXX] = Stufenbreite 800 mm
- Bei einer Rolltreppe mit einer Stufenbreite von 600 mm wenden Sie sich bitte an Ihren KONE Ansprechpartner

<sup>1)</sup> Andere aufgrund lokaler Gesetzesvorschriften vorgeschriebene Maße stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung; bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren KONE Ansprechpartner.  
 Hinweis: Wenn Sie die genauen Maße für Ihr Projekt ermitteln möchten, empfehlen wir Ihnen die Rolltreppen-Design-Tools zu verwenden, diese finden Sie unter: [www.kone.de](http://www.kone.de)

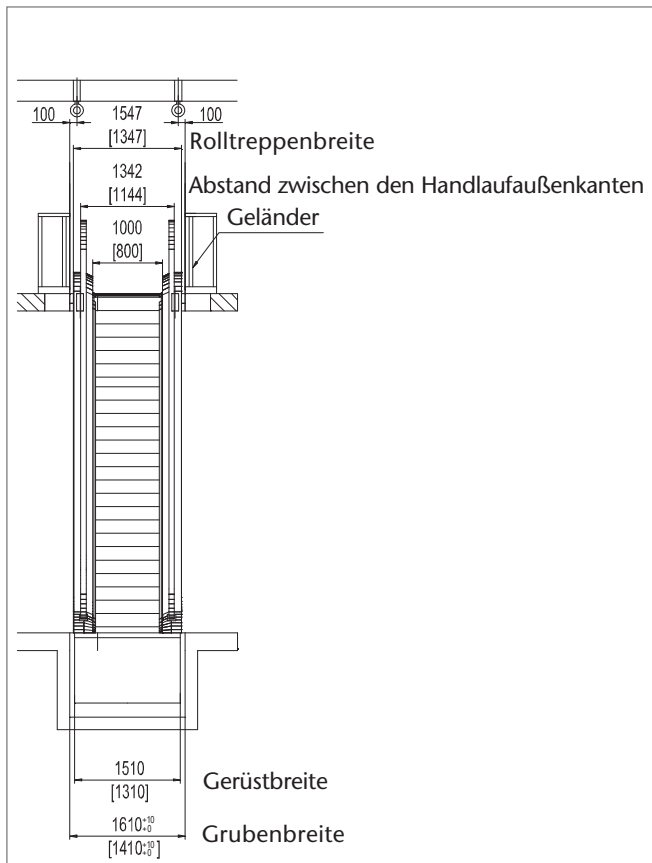
# Planungsmaße KONE TravelMaster™ 110

Architektonische Planungsdaten / Norm: EN 115-1:2008 + A1:2010<sup>1)</sup>

30° Neigung / 1,0 Übergangsradius / 2 horizontale Stufen an jedem Auslauf / vertikale Förderhöhe bis zu 6 m



Auflagekraft (kN)				
	Stufenbreite 800 mm		Stufenbreite 1.000 mm	
2 Stufen	R1 = 4,5L / 1.000 + 10	R2 = 4,5L / 1.000 + 2	R1 = 5L / 1.000 + 12	R2 = 5L / 1.000 + 3



Position des Mittelaufagers	
Spannweite (mm)	L1, M (mm)
16.400 < L ≤ 16.708	$L1 = (a1 * 1.200 + 887) * 0,866 + 945 * 0,5 + 2.215$ $a1 = \text{Round} \{ [(0,5 * L - 2.215) / 0,866 - 887] / 1.200, 0 \}$

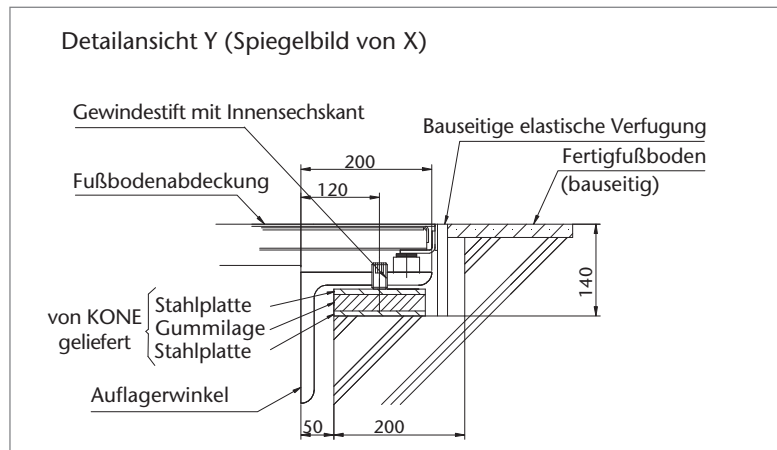
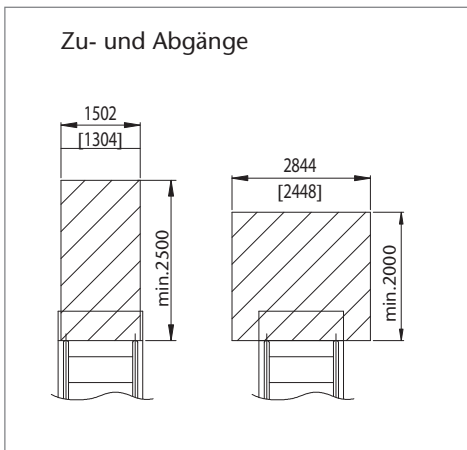
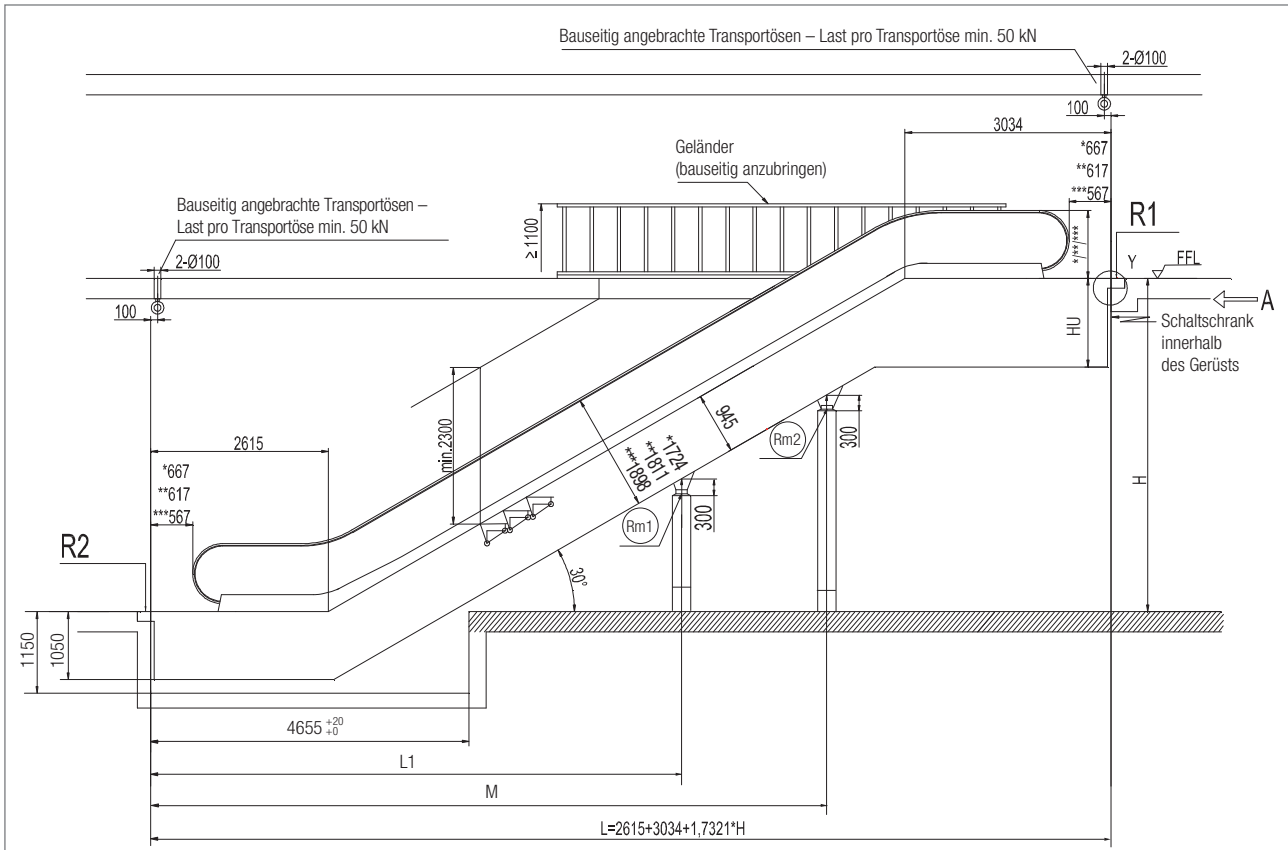
- Alle Maße sind in Millimeter angegeben
- Maximale vertikale Förderhöhe: H = 6.000 mm
- Obere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Untere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Mittelaufleger ab L > 16.400 mm
- Zusätzliches Verkleidungsmaterial maximal 15 kg/m<sup>2</sup>
- (XXX) = Drei horizontale Stufen
- \* = Balustradenhöhe 900 mm
- \*\* = Balustradenhöhe 1.000 mm
- \*\*\* = Balustradenhöhe 1.100 mm
- [XXX] = Stufenbreite 800 mm
- Bei einer Rolltreppe mit einer Stufenbreite von 600 mm wenden Sie sich bitte an Ihren KONE Ansprechpartner

<sup>1)</sup> Andere aufgrund lokaler Gesetzesvorschriften vorgeschriebene Maße stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung; bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren KONE Ansprechpartner.  
 Hinweis: Wenn Sie die genauen Maße für Ihr Projekt ermitteln möchten, empfehlen wir Ihnen die Rolltreppen-Design-Tools zu verwenden, diese finden Sie unter: [www.kone.de](http://www.kone.de)

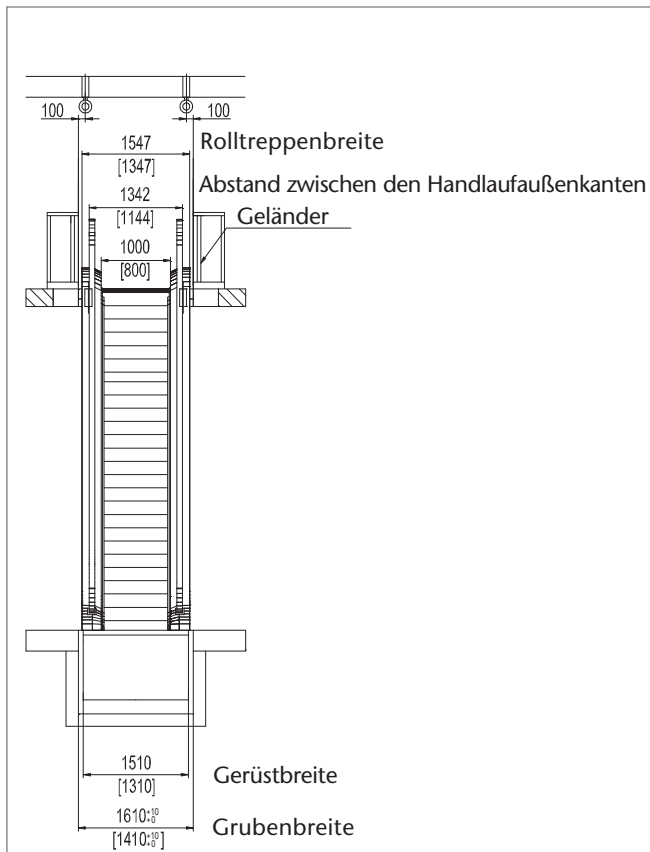
# Planungsmaße KONE TravelMaster™ 110

Architektonische Planungsdaten / Norm: EN 115-1:2008 + A1:2010<sup>1)</sup>

30° Neigung / 1,5 Übergangsradius / 3 horizontale Stufen an jedem Auslauf / vertikale Förderhöhe bis zu 13 m



	Auflagekraft (kN)			
	Stufenbreite 800 mm		Stufenbreite 1.000 mm	
Ohne Mittelaugler $L \leq 16.400$	$R1 = 4,5L / 1.000 + 10$	$R2 = 4,5L / 1.000 + 2$	$R1 = 5L / 1.000 + 12$	$R2 = 5L / 1.000 + 3$
Mit einem Mittelaugler $16.400 < L \leq 30.000$	$R1 = 4,5(L-L1) / 1.000 + 10$	$R2 = 4,5L1 / 1.000 + 2$	$R1 = 5(L-L1) / 1.000 + 12$	$R2 = 5L1 / 1.000 + 3$
	$RM1 = 4,5L / 1.000 + 6$		$RM1 = 5L / 1.000 + 8$	
Mit zwei Mittelauglern $30.000 < L \leq 45.000$	$R1 = 4,5(L-M) / 1.000 + 15$	$R2 = 4,5L1 / 1.000 + 3,5$	$R1 = 5(L-M) / 1.000 + 15$	$R2 = 5L1 / 1.000 + 4$
	$RM1 = 6,1M / 1.000$	$RM2 = 6,1(L-L1) / 1.000$	$RM1 = 6,8M / 1.000$	$RM2 = 6,8(L-L1) / 1.000$



Position des Mittelauglers	
Spannweite (mm)	L1, M (mm)
16.400 < L ≤ 19.330	L1 = 9.053
19.330 < L ≤ 21.410	L1 = 10.092
21.410 < L ≤ 23.704	L1 = 11.131
23.704 < L ≤ 30.000	L1 = (a1 * 1.200 + 887) * 0,866 + 945 * 0,5 + 2.615 a1 = Round {((0,5 * L - 2.615) / 0,866 - 887) / 1.200, 0}
30.000 < L ≤ 45.000	L1 = (a1 * 1.200 + 887) * 0,866 + 945 * 0,5 + 2.615 M = (a2 * 1.200 + 887) * 0,866 + 945 * 0,5 + 2.615 a1 = Round {((0,333 * L - 2.615) / 0,866 - 887) / 1.200, 0} a2 = Round {((0,667 * L - 2.615) / 0,866 - 887) / 1.200, 0}

Gerüsttiefe des oberen Kopfes	
Bedingungen	HU
H ≤ 6.000 und Geschwindigkeit = 0,5	1.050
H > 6.000 oder Geschwindigkeit > 0,5	1.300

- Alle Maße sind in Millimeter angegeben
- Maximale vertikale Förderhöhe: H = 13 m
- Obere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Untere Gerüstverlängerung maximal 800 mm
- Mittelaugler ab L > 16.400 mm
- Zusätzliches Verkleidungsmaterial maximal 15 kg/m<sup>2</sup>
- \* = Balustradenhöhe 900 mm
- \*\* = Balustradenhöhe 1.000 mm
- \*\*\* = Balustradenhöhe 1.100 mm
- [XXX] = Stufenbreite 800 mm
- Bei einer Rolltreppe mit einer Stufenbreite von 600 mm wenden Sie sich bitte an Ihren KONE Ansprechpartner
- Gerüstverlängerung ist nötig, wenn die Förderhöhe den Einsatz eines zweiten Antriebs oder eines Frequenzumformers erfordert

<sup>1)</sup> Andere aufgrund lokaler Gesetzesvorschriften vorgeschriebene Maße stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung; bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren KONE Ansprechpartner.  
Hinweis: Es besteht die Möglichkeit, eine Rolltreppe ohne Mittelaugler einzubauen; dies macht jedoch ein verstärktes Gerüst erforderlich. Bitte wenden Sie sich an KONE, um weitere Informationen über Abmessungen zu erhalten.  
Wenn Sie die genauen Maße für Ihr Projekt ermitteln möchten, empfehlen wir Ihnen die Rolltreppen-Design-Tools zu verwenden, diese finden Sie unter: [www.kone.de](http://www.kone.de)



KONE ist einer der weltweit führenden Hersteller von Aufzügen, Rolltreppen und automatischen Türen. Wir haben uns der Aufgabe verschrieben, technologisch führende Lösungen für den Transport von Personen und Lasten in Gebäuden zu entwickeln.

Angetrieben von den Wünschen unserer Kunden und den Bedürfnissen der Benutzer schaffen wir ebenso sichere wie schnelle, komfortable und energieeffiziente Transportsysteme, dazu effiziente Lösungen zur Modernisierung und Wartung bestehender Anlagen. „Best People Flow Experience™“ ist unser Ziel, „Eco-efficiency™“ unser Anliegen und strikte Kundenorientierung unser Weg.

Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Espoo, Finnland, ist börsennotiert (NASDAQ OMX Helsinki Ltd). 2012 erwirtschafteten unsere 40.000 Mitarbeiter weltweit einen Jahresumsatz von rund 6,3 Milliarden Euro.

Dieser Katalog dient allgemeinen Informationszwecken und wir behalten uns das Recht vor, jederzeit das Design oder die Spezifikation von Produkten zu ändern. Die Aussagen in diesem Katalog sind unverbindlich. Mit diesem Katalog werden weder ausdrücklich noch schriftlich Garantien abgegeben oder Eigenschaftszusagen gemacht, es werden keine Aussagen über die Gebrauchstauglichkeit für bestimmte Zwecke gemacht. Es bestehen Farbunterschiede zwischen Produkt und Abbildung.

KONE, KONE EcoDisc®, KONE Eco-efficient™, KONE Customer Care Center™, KONE Care for Life™, KONE MaxiSpace®, KONE EcoMod® und KONE UniPower™ sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation.

Copyright © 2013 KONE Corporation.

KONE GmbH  
Aufzüge, Rolltreppen  
und Automattüren  
Vahrenwalder Straße 317  
30179 Hannover

Telefon 0511 2148-0  
Telefax 0511 2148-210



[www.kone.de/berater-finden](http://www.kone.de/berater-finden)

[www.kone.de](http://www.kone.de)  
[kontakte@kone.com](mailto:kontakte@kone.com)