FAHRTREPPE LINK™

Bringen Sie Leben in Ihr Gebäude

OTIS

Bewegen. Mit Leichtigkeit

Wir Menschen sind ständig in Bewegung. Denn wir wollen vorankommen, Grenzen überwinden, Neues erleben. Unser Antrieb bei Otis ist es, Ihnen und Ihren Kunden alle Wege so einfach und bequem wie möglich zu machen. So auch mit unseren LINK-Fahrtreppen.

Ob in Kaufhäusern, Modegeschäften oder Flughäfen: Unsere maßgeschneiderten Lösungen sorgen dafür, dass sich LINK-Fahrtreppen nahtlos und formschön in jedes Gebäude einfügen. Dabei überzeugen sie durch maximale Sicherheit, einfache Wartung und exzellenten Service.

OTIS LINK IM ÜBERBLICK

Maximale Förderhöhe	8 m
Neigung	30°, 35°
Stufenbreite	600 mm, 800 mm, 1.000 mm
Stufenkette	Innenliegende Rollen
Balustradenhöhe	1.000 mm
Anwendung	Indoor, semi-outdoor, outdoor

Schaffen Sie Bühnen des Fortschritts

Heutzutage nehmen Fahrtreppen in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden selbstbewusst ihren Platz ein. Sie bereichern die Erfahrung von Architektur und Design und weisen Ihren Besuchern und Kunden den Weg. Nicht zuletzt verbinden sie Menschen – in Bürogebäuden, Einkaufswelten und öffentlichen Verkehrsflächen. LINK-Fahrtreppen lassen sich überall problemlos und flexibel integrieren. Wir beraten Sie gern.

ELEGANTE LINIENFÜHRUNG
Die geschwungenen Linien unserer verlängerten Umkehrstellen des Handlaufs geben den Fahrgästen mehr Zeit, den Handlauf vor dem Betreten zu greifen. Der elegant verjüngte Handlaufeinlauf minimiert dabei das Einklemmrisiko.

ARCHITEKTONISCHE FLEXIBILITÄT
Mit einer großen Auswahl an Oberflächen für Stufen, Balustraden und Handläufe sind unsere Produkte so konzipiert, dass sie sich harmonisch in jedes Gebäude oder Projekt einfügen und es bereichern.

INTEGRIERTE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN
Energieeffiziente LEDs bieten eine Auswahl an farbiger Beleuchtung für Handläufe, Balustraden und Stufenbänder. Ampelanlagen geben den Fahrgästen unauffällige Richtungshinweise.

Menschen voran-bringen. Effizient und nachhaltig

Unsere Fahrtreppen versprechen nicht nur effizientes und verlässliches Vorwärtskommen, sondern auch größtmögliche Nachhaltigkeit. Vom Design über Produktion, Installation, Betrieb und Wartung bis zum gesamten Lebenszyklus. So verbraucht unser intelligentes Schmiersystem bis zu 98 % weniger Öl als herkömmliche Schmiersysteme. Die Energiesparschaltung ETA+ und eine LED-Beleuchtung reduzieren den Energieverbrauch zusätzlich. Darüber hinaus speisen die ReGen-Antriebe die Bremsenergie, die entsteht, wenn die Fahrtreppe abwärtsfährt, in Ihr Stromnetz zurück.

ENERGIEEFFIZIENZ

60 % weniger Energieverbrauch als nichtregenerative Systeme*

OPTIMALE SCHMIERUNG

98 % weniger Ölverbrauch als manuelle Schmiersysteme

NACHHALTIGES DESIGN

90 % der eingesetzten Werkstoffe sind wiederverwertbar

*Basierend auf internen Berechnungen für folgende Bedingungen: täglicher Betrieb von 12,5 Stunden mit Schlafmodus. 3,5 Stunden bei Leerlauf, 3,75 Stunden bei 25 % Last, 4,5 Stunden bei 50 % Last, 0,75 Stunden bei 100 % Last.

Technik, die die Welt bewegt

Mit unseren Aufzügen und Fahrtreppen bewegen wir täglich Milliarden von Menschen auf der ganzen Welt. Und jeder Einzelne liegt uns am Herzen. Deshalb müssen unsere Produkte den härtesten Prüfungen standhalten, die es gibt: unseren eigenen. Zusätzlich bieten wir Ihnen effizienten und sicheren Service zu jeder Zeit und an jedem Ort.

MAXIMALE VERFÜGBARKEIT
Unsere Stufenkonstruktion macht es besonders leicht, einzelne Stufen zu ersetzen und damit die Wartungszeit erheblich zu reduzieren. Spezielle Achsen zwischen den Stufenketten erlauben das Entfernen einzelner Stufen, ohne die Gesamtkonstruktion zu beeinträchtigen.

MAXIMALE STABILITÄT
Bei Fahrtreppen von Otis werden rechteckige Rohrprofile eingesetzt, um ihre Festigkeit zu erhöhen. Dichtschweißungen schützen sie außerdem vor Innenkorrosion. Durch ihre spezielle Fachwerkkonstruktion überbrücken unsere Fahrtreppen auch größere Entfernungen ohne Zwischenauflager.

MAXIMALE SICHERHEIT
Während des Herstellungsprozesses überwachen wir kontinuierlich über 50 Sicherheitsmerkmale. Und jede unserer Stufen wird einer dynamischen Belastungsprüfung unterzogen. Nicht 5 Millionen Mal wie üblich, sondern 20 Millionen Mal.

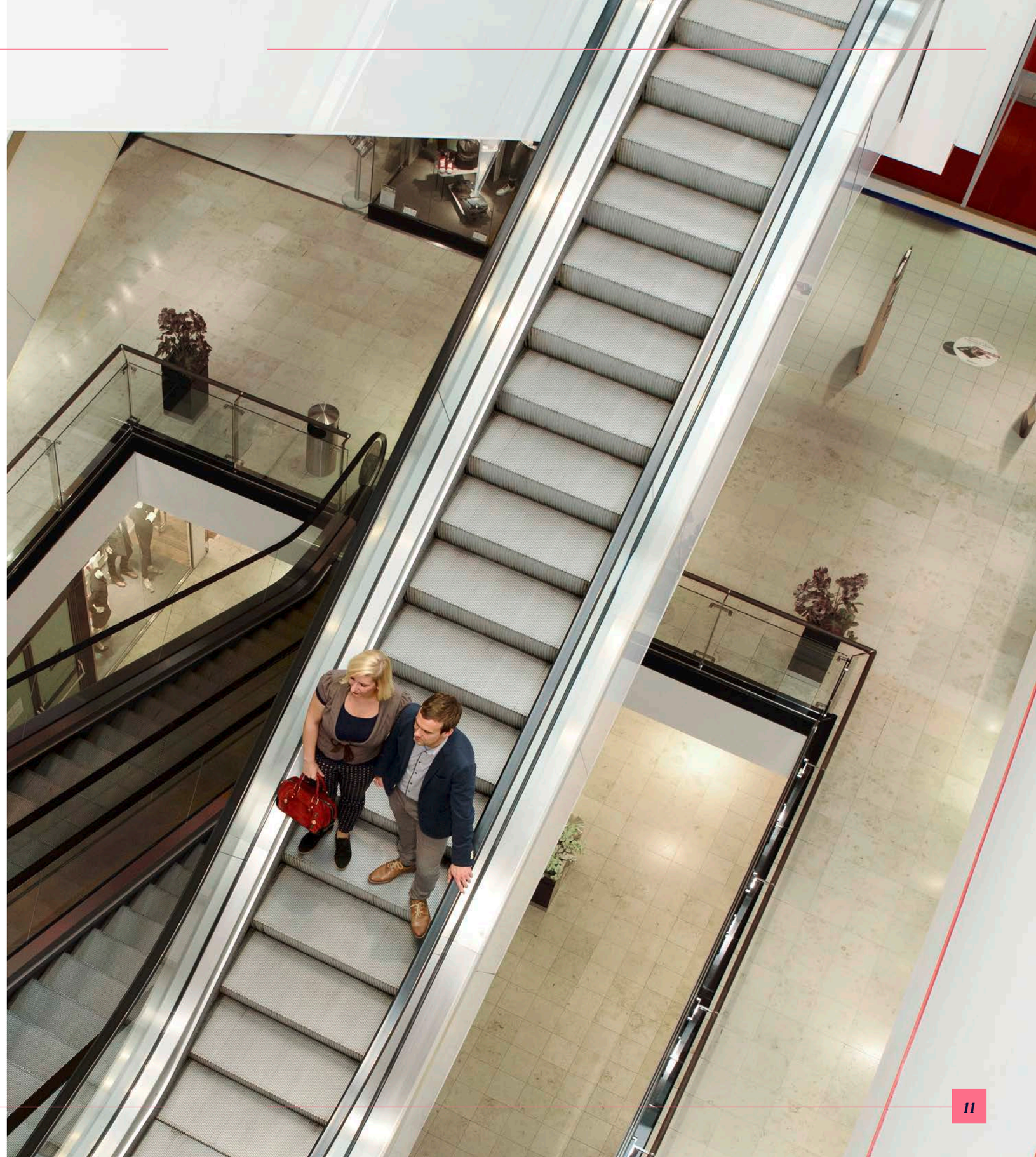
Unser stärkster Antrieb: der Mensch

Ob Fahrgäste, Kunden oder Kollegen: Wir stellen den Menschen stets in den Mittelpunkt unseres Handelns. Schließlich ist auch die ausgeklügeltste Technik nur Mittel zum Zweck: Sie soll unser Leben einfacher und sicherer machen. So geht die von uns entwickelte Multifunktions-Sicherheitseinrichtung für Fahrtreppen (MESD) weit über das hinaus, was die allgemeinen Vorschriften verlangen.

INTELLIGENTES DESIGN
Unsere Ausführung des Handlaufeinlaufs bietet ein außergewöhnliches Maß an Sicherheit und Festigkeit. Die kegelförmige Konstruktion minimiert das Risiko der Berührung der Handleisteneinlaufkontakte durch die Fahrgäste, während Sicherheitsbürsten die Fahrgäste sanft von der Fußverkleidung wegführen. Die Fußverkleidung selbst reduziert die Reibung, um zu verhindern, dass Gegenstände eingeklemmt werden.

BESSERE ÜBERWACHUNG
Bei unserer Multifunktions-Sicherheitseinrichtung für Fahrtreppen (MESD) aktiviert ein zukunftsweisendes elektronisches Sicherheitssystem die Bremsen schnell und konsequent, wenn es ein Problem erkennt.

SICHERE WARTUNG
Bei Otis steht Sicherheit an erster Stelle – das gilt sowohl für Ihre Kunden und Besucher als auch für unsere Mitarbeiter. Von verbesserten Sicherheitsfunktionen bei unseren Produkten bis hin zu Maßnahmen am Arbeitsplatz wie Selbstüberwachung und Gefahren-Scans: Wir bieten unseren Servicetechnikern einen verbesserten Schutz.



Immer einen Schritt voraus

Zahlreiche Zusatzfunktionen sorgen bei unseren Fahrtreppen für noch mehr Sicherheit und Festigkeit – auch wenn unsere Fahrgäste uns mal mit dem falschen Fuß erwischen sollten. Weitere Informationen zum Thema Sicherheit finden Sie auf otis.com – oder sprechen Sie einfach mit Ihrem persönlichen Otis-Berater.

01. Sockelbürsten
02. Kammplattenkontakt
03. Flurplattenkontakt
04. Handleisteneinlaufkontakt
05. Ketten- und Stufenrollenkontrollkontakt
06. Stufenkettenkontrollkontakt
07. Fehlstufenüberwachung
08. Handleistenbruchkontakt
09. Nothaltschalter
10. Stufenaushebesicherung
11. Fußverkleidungssicherheitskontakt
12. Handleistengeschwindigkeitsüberwachung
13. Drehrichtungsumkehrschutz
14. Übergeschwindigkeitsüberwachung
15. Thermische Überwachung (für Motor)
16. Zusatzbremse

Wir sind für Sie da. Versprochen

Alles fing mit einem Versprechen an: Als Charles Otis, Sohn des Firmengründers Elisha Graves Otis, 1862 unseren allerersten Servicevertrag schrieb, versprach er, den Aufzug des Kunden höchstpersönlich zu warten. Heute fühlen sich unsere 31.000 Servicetechniker auf der ganzen Welt in gleicher Weise für unsere Produkte und Services verantwortlich. Und unser OTISLINE-Kundenservice ist jeden Tag rund um die Uhr für Sie da. Versprochen.

AUS DATEN TATEN MACHEN
Wir zählen zu den ersten Aufzugsunternehmen überhaupt, die Ferndiagnose und präventive Wartung zur Verbesserung ihrer Serviceleistungen eingesetzt haben. Heute nutzen wir digitale Anwendungen, das Internet der Dinge, mobile Einsatzgeräte und Smart Data, um noch besseren Service noch individueller zu gestalten.

QUALITÄT UND SICHERHEIT – HEUTE UND IN ZUKUNFT
Unsere Teams sind engagiert, packen an und halten täglich zwei Milliarden Menschen in Bewegung. Dabei behandeln sie jedes Gebäude so, als wäre es ihr eigenes. Gleichzeitig investieren wir in neue Tools und Prozesse als Versprechen für Ihre digitale Zukunft.

ALLES SOFORT IM BLICK. UND IM GRIFF
Unser Kundenportal bietet Ihnen online und mobil sofortigen Zugriff auf wichtige Informationen zu Fahrtreppen und Serviceleistungen. Überprüfen Sie Leistungs- und Wartungsdetails oder setzen Sie einen Serviceruf ab.

Maßgeschneidert für Ihr Gebäude

Mit einer umfangreichen Auswahl an Oberflächen für Stufen, Balustraden und Handläufe sind unsere Produkte so konzipiert, dass sie sich harmonisch in jedes Gebäude oder Projekt einfügen und es bereichern.

HANDLAUF

Schwarz

Rot

Beige

Blau

Grau

Grün

Karbonschwarz

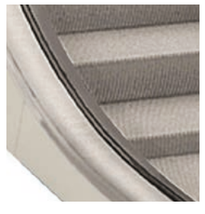
HANDLAUFEINLAUF

Schwarz, pulverbeschichtet

Edelstahl mit Längsschliff (1.4301 & 1.4401)

DECKPROFIL

Stahlblech silbergrau, pulverbeschichtet

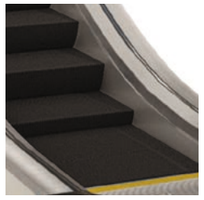

Edelstahl mit Längsschliff (1.4301 & 1.4401)

STUFENBAND

Stahlblech reibungsmindernd, schwarz, pulverbeschichtet

Edelstahl mit transparenter reibungsmindernder Beschichtung (1.4301 & 1.4401)

STUFE*


Edelstahl schwarz

Aluminium grau

Aluminium natur

*Auch erhältlich mit gelber Stufenmarkierung.

BALUSTRADE AUS GLAS

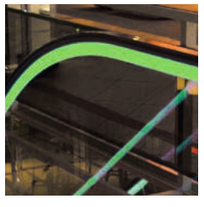
Klar

Rauchfarben

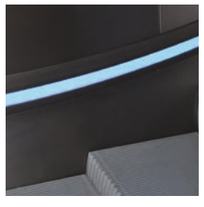
Bronze

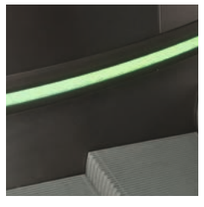
Grün

BALUSTRADENBELEUCHTUNG

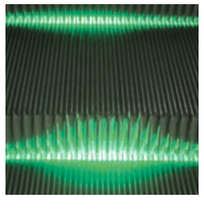

Verfügbar in Blau, Grün und Weiß

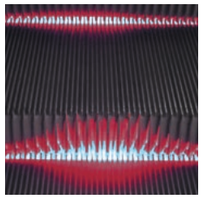
STUFENBANDBELEUCHTUNG



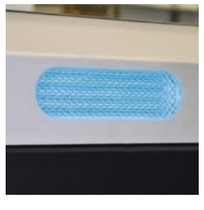

Verfügbar in Blau, Grün, Weiß und Rot

UNTERSTUFENBELEUCHTUNG




Verfügbar in Grün, Weiß und Rot

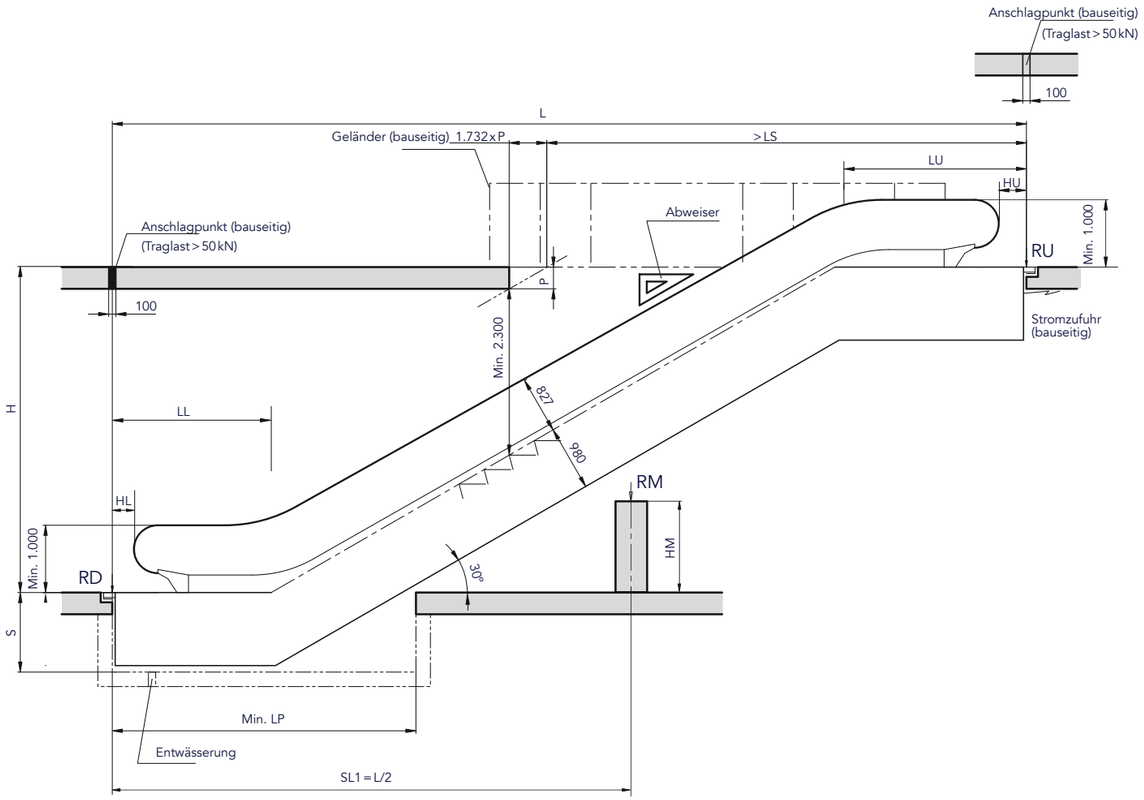
KAMMBELEUCHTUNG



Verfügbar in Blau, Grün, Weiß, Warmweiß, Rot und Gelb

LINK 30°
Spezifikationen

MAXIMALE FÖRDERHÖHE: 8 M/NEIGUNG: 30°/GESCHWINDIGKEIT: 0,5 M/S

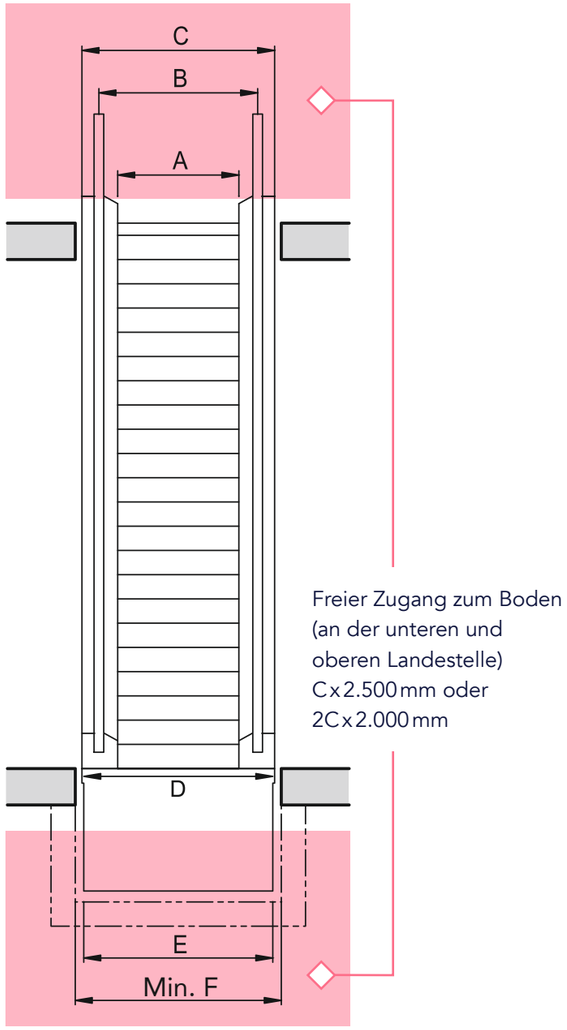


Förderhöhe H mm	Stufenbreite A mm	Spannweite L mm	Min. LP mm	LU mm	LL mm	LS mm	HU* mm	HL* mm	RU kN	RD kN	RM kN
H ≤ 6.000 2 horizontale Stufen	1.000	1.732H + 4.698	4.350	2.449	2.249	6.433	233	233	4,96L + 7	4,96L + 2,3	–
	800								4,31L + 7	4,31L + 2,3	–
	600	1.732H + 5.198		2.949		6.933	733		3,66L + 7	3,66L + 2,3	–
6.000 ≤ H ≤ 8.000 3 horizontale Stufen	1.000	1.732H + 5.498	4.750	2.849	2.649	6.833	233		2,03L + 5,7	2,03L + 2,3	6,46L + 1,4
	800								1,78L + 5,2	1,78L + 2,2	5,74L + 1,3
	600	1.732H + 5.998		3.349		7.333	733		1,53L + 4,8	1,53L + 2,0	5,02L + 1,3

Hinweis: Die Abmessungen können je nach Norm/lokalen Anforderungen sowie der Wahl von Maschine und Antrieb variieren. Die Abmessungen können für den Austausch bestehender Fahrtreppen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Otis-Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

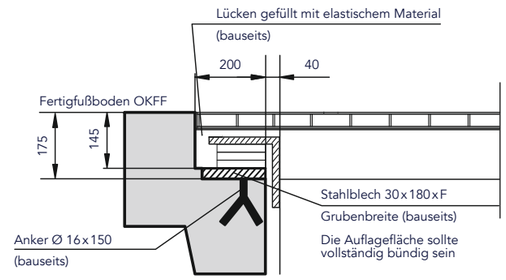
*Die Werte für HU und HL in der Tabelle beziehen sich auf 1.000 mm Balustradenhöhe.
Minimum S = 1.056, mit Ölabscheider Min. S = 1.256 mm

Stufenbreite A [mm]	Handlaufabstand B [mm]	Fahrtreppenbreite C [mm]	Flurplattenbreite D [mm]	Gerüstbreite E [mm]	Grubenbreite F [mm]
1.000	1.247	1.540	1.550	1.500	1.620
800	1.044	1.340	1.350	1.297	1.420
600	841	1.140	1.150	1.094	1.220

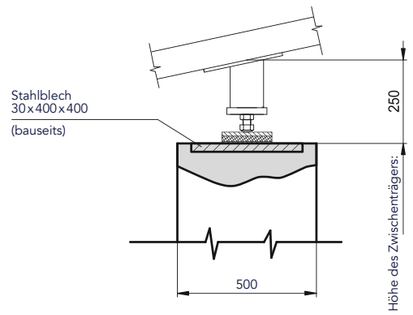


Freier Zugang zum Boden (an der unteren und oberen Landestelle) C x 2.500 mm oder 2C x 2.000 mm

Anti-Vibrationslager
(Standard für obere und untere Landestelle)



Zwischenauflager
(erforderlich, wenn L > 15,24 m)



Die Position des Zwischenauflagers befindet sich in der Mitte der Spannweite.

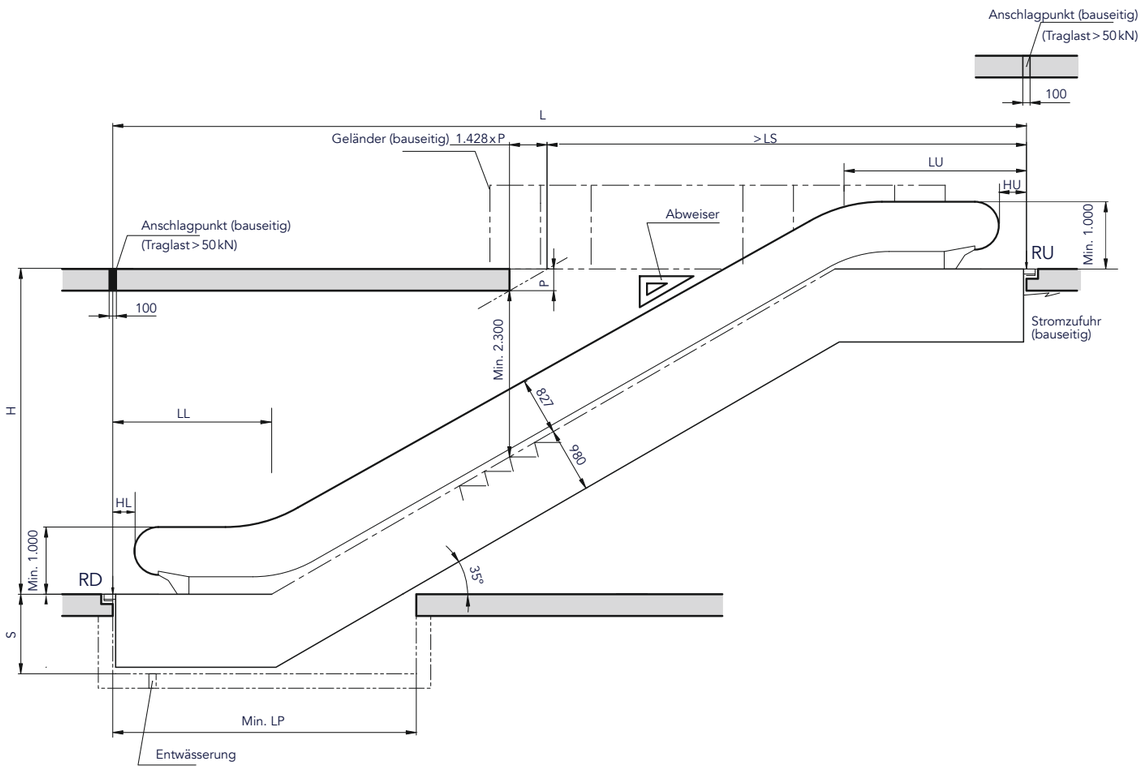
Höhe des Zwischenträgers:

Für 6.000 < H ≤ 8.000:
HM = (SL1 – 2.649) x tan30° – (980/cos30°) – 250

Für H ≤ 6.000:
HM = (SL1 – 2.249) x tan30° – (980/cos30°) – 250

LINK 35°
Spezifikationen

MAXIMALE FÖRDERHÖHE: 6 M/NEIGUNG: 35°/GESCHWINDIGKEIT: 0,5 M/S

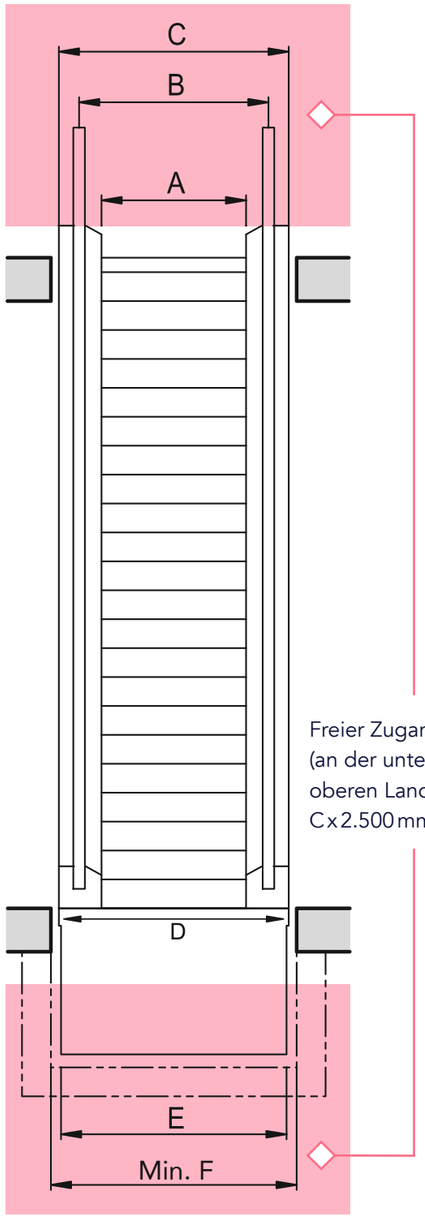


Förderhöhe H mm	Stufenbreite A mm	Spannweite L mm	Min. LP mm	LU mm	LL mm	LS mm	HU* mm	HL* mm	RU kN	RD kN
H ≤ 6.000 2 horizontale Stufen	1.000	1.428H + 4.793	4.200	2.477	2.316	6.433	233	233	5,11L + 7	5,11L + 2,3
	800								4,41L + 7	4,41L + 2,3
	600	1.428H + 5.293		2.977		6.933	733		3,76L + 7	3,76L + 2,3

Hinweis: Die Abmessungen können je nach Norm/lokalen Anforderungen sowie der Wahl von Maschine und Antrieb variieren. Die Abmessungen können für den Austausch bestehender Fahrtreppen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Otis-Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

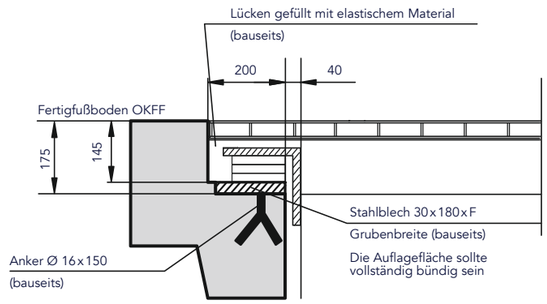
*Die Werte für HU und HL in der Tabelle beziehen sich auf 1.000 mm Balustradenhöhe.
Minimum S = 1.056, mit Ölabscheider Min. S = 1.256 mm

Stufenbreite A [mm]	Handlaufabstand B [mm]	Fahrtreppenbreite C [mm]	Flurplattenbreite D [mm]	Gerüstbreite E [mm]	Grubenbreite F [mm]
1.000	1.247	1.540	1.550	1.500	1.620
800	1.044	1.340	1.350	1.297	1.420
600	841	1.140	1.150	1.094	1.220



Freier Zugang zum Boden
(an der unteren und
oberen Landestelle)
C x 2.500 mm oder 2C x 2.000 mm

Anti-Vibrationslager
(Standard für obere und untere Landestelle)



Gemeinsam weiterkommen

Vom modernsten Einkaufszentrum bis hin zum internationalen Flughafen: Otis-Fahrtreppen beleben bedeutende Gebäude auf der ganzen Welt. Verlassen auch Sie sich bei der Planung Ihres Projekts auf unsere langjährige Expertise. Gern entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Gebäude – und einen optimalen Serviceplan, um alles am Laufen zu halten. Denn wir glauben, dass nicht nur Ihre Kunden und Besucher den bestmöglichen Service verdienen, sondern auch Sie selbst.

DIE FAHRTREPPE LINK ERGÄNZT ANDERE VIELSEITIGE OTIS-PRODUKTE

+ **GEN2-AUFZÜGE**
Aufzugslösungen für Wohn-, Geschäfts- und Bürohäuser

+ **FAHRSTEIGE**
Stilvolle und zuverlässige Fahrsteige für Supermärkte, Kaufhäuser und Flughäfen

+ **SKYRISE-AUFZÜGE**
Hochhaus-Aufzugsanlagen der Premiumklasse

Die Otis Elevator Company ist der weltweit größte Hersteller und Servicedienstleister für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige.

Von Elisha Graves Otis – dem Erfinder der automatischen Absturzsicherung für Aufzüge – vor mehr als 160 Jahren gegründet, bietet Otis seine Produkte und Dienstleistungen in mehr als 200 Ländern und Regionen an und ist für die Wartung von ungefähr 2 Millionen Aufzügen und Fahrtreppen in aller Welt verantwortlich. Rechnerisch bewegt Otis alle drei Tage die gesamte Weltbevölkerung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.otis.com. Folgen Sie uns auf twitter.com/OtisElevatorCo

otis.com
47-7026-00 (05.2019)
Änderungen vorbehalten, Abbildungen können vom Original abweichen.
© 2019 Otis Elevator Company.