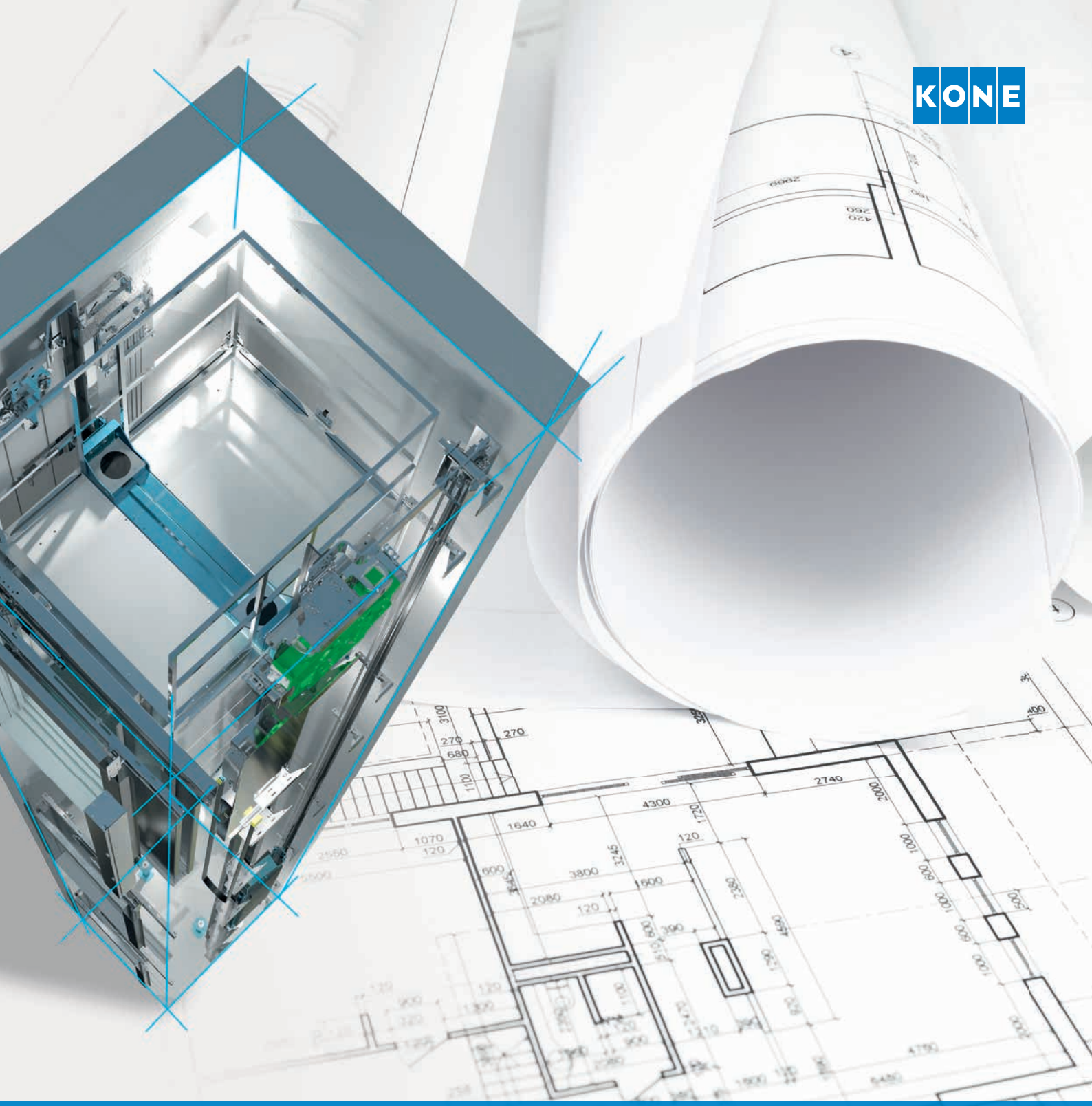
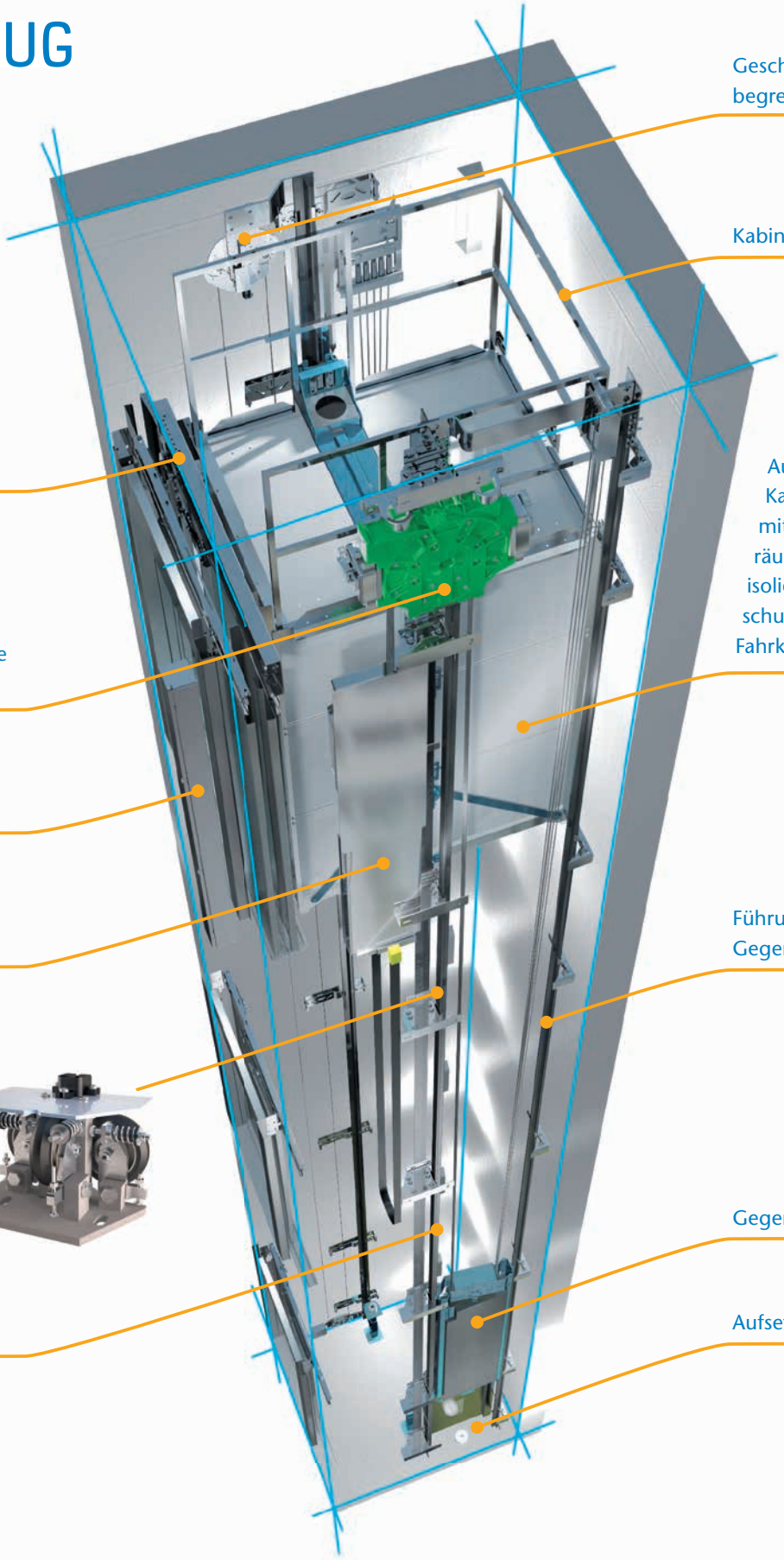


PLANUNGSDATEN

KONE MonoSpace® 700 DX | Geschwindigkeit 1,0 – 3,0 m/s | Nennlast 630 – 2.500 kg

MASCHINENRAUMLOSER SEILAUFZUG



Geschwindigkeits-begrenzer

Kabinendachgeländer

Kabinentür mit Antrieb im Stand-by-Modus

Antrieb: KONE EcoDisc® mit Frequenzregelung und optimiertem Bremssystem erzeugt weniger Geräusche und Vibrationen

Aufzugskabine: Kabinenkonstruktion mit verbesserter Geräuschisolierung und isolierten Führungs-schuhen für mehr Fahrkomfort

Schachttür

Steuerung und Antriebsregelung

Führungsschiene Gegengewicht

Optionale Ausstattung mit den neuen, extrem leisen Führungsrollen

Gegengewicht

Fahrkorb-Führungsschienen

Aufsetzpuffer

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Planungsdaten MonoSpace® 700 DX für Personen-, Lasten- und Bettenaufzüge bis 2.500 kg, bis 3,0 m/s und max. 90 m Förderhöhe

- **Nennlast**
  8 – 33 Personen
  630 – 2.500 kg

- **Geschwindigkeit (v)**
  1,0 m/s
  1,6 m/s
  1,75 m/s
  2,0 m/s
  2,5 m/s
  höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage

- **Förderhöhe (FH) / Haltestellen**
  max. 60 m / 16 bei 1,0 m/s
  max. 70 m / 24 bei 1,6 bis 2,5 m/s
  höhere Förderhöhen auf Anfrage

- **Türen**
  - Türen einseitig oder gegenüber angeordnet
  - KES 202, 602 und 800
  - seitlich öffnende Schiebetüren
  - zentral öffnende Schiebetüren
  - Rahmenausführung
  - Portaltüren
  - Türen in Nische zur Reduktion der Schachttiefe (bis zu 100 mm)

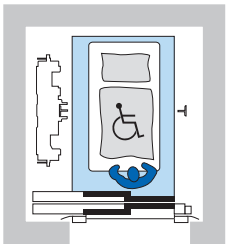
- **Weitere Ausführungen**
  - Einzelaufzüge und Gruppen bis 6 Aufzüge

HST1 Haltestellenabstand übereinander		
KES 202	KES 600	KES 800
mind. TH + 600	mind. TH + 600	mind. TH + 670

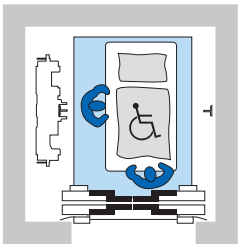
HST2 Haltestellenabstand gegenüber*			
v = 1 m/s	v = 1,6 m/s	v = 1,75 m/s v = 2,0 m/s	v = 2,5 m/s
mind. 50	mind. 50	mind. 50	mind. 50

AUFZUGSVARIANTEN

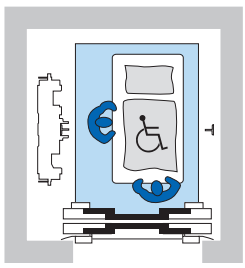
Spezifikationen nach ISO 8100-30:2019



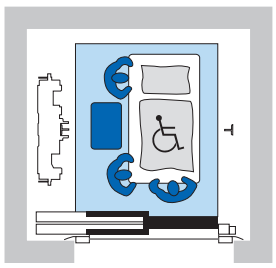
- **1.275 kg**
  Kabine: 1.200 x 2.300 mm
  Türbreite: 1.100 mm
  Bett: 900 x 2.000 mm



- **1.600 kg**
  Kabine: 1.400 x 2.400 mm
  Türbreite: 1.300 mm
  Bett: 900 x 2.000 mm



- **2.000 kg**
  Kabine: 1.500 x 2.700 mm
  Türbreite: 1.300 mm
  Bett: 1.000 x 2.300 mm



- **2.500 kg**
  Kabine: 1.800 x 2.700 mm
  Türbreite: 1.400 mm
  Bett: 1.000 x 2.300 mm
  + Geräte

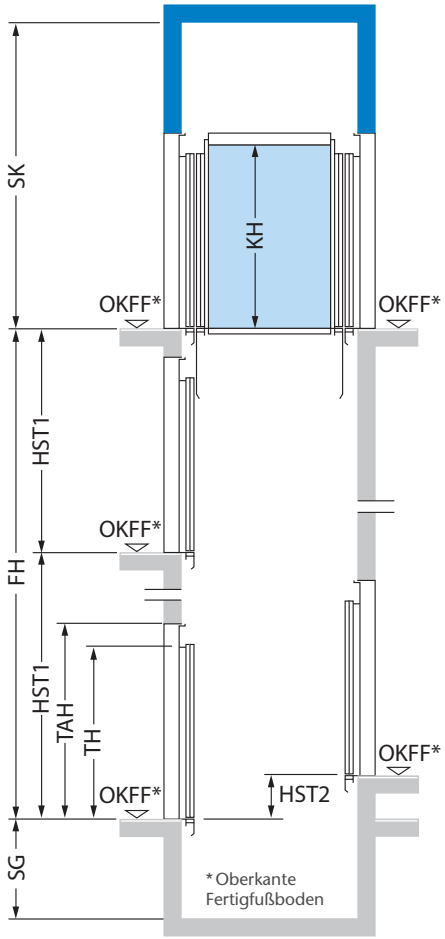
*Verschiedene Optionen können diese Maße erhöhen.
Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

SCHACHTHÖHENSCHNITT

MonoSpace® 700 DX

Geschwindigkeit v	Nennlast kg	SK Schachtkopfhöhe (700 mm Geländer)*	
1,0/1,6/1,75 m/s	630–1.275	KH + 1.400	max. 4.500
	1.350–2.000	KH + 1.450	mind. 3.850 max. 4.500
	2.275–2.500	KH + 1.650	mind. 4.050 max. 4.500
2,0 m/s	630–1.200	KH + 1.600	mind. 3.750 max. 4.500
	1.275–2.000	KH + 1.600	mind. 3.850 max. 4.500
2,5 m/s	630–1.200	KH + 1.600	mind. 3.750 max. 5.000
	1.275–2.000	KH + 1.600	mind. 3.850 max. 5.000

Geschwindigkeit v	Nennlast kg	SG Schachtgrubentiefe
1,0/1,6/1,75 m/s	630–1.150 (KT≤2.100)	1.200–1.750
	1.150 (KT>2.100)–1.275	1.250–1.750
	1.350–1.600	1.300–2.000
	1.800–2.000	1.400–2.000
	2.275	1.400–2.000
	2.500	1.425–2.000
2,0/2,5 m/s	630–1.000 (KB<1.230)	1.675–2.500
	630–1.000 (KB≥1.230)	1.550–2.500
	1.150 (KB<1.230)	1.700–2.500
	1.150 (KB≥1.230)	1.550–2.500
	1.275–1.600	1.550–2.500
	1.800–2.000	1.600–2.500



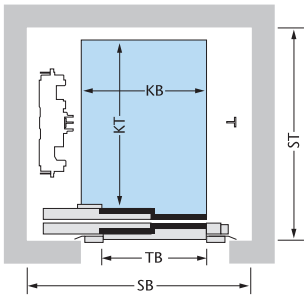
Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

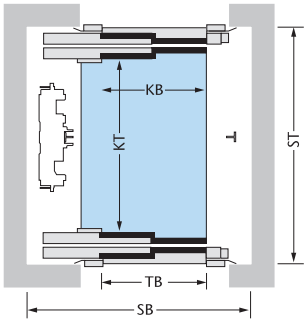
*Bei 1.100 mm Geländer: Schachtkopfhöhe + 400 mm. Unterschiedliche Deckenausführungen haben Auswirkung auf die Schachtkopfhöhe und können diese erhöhen. Konformität mit EN 81-20/50. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

KONE

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 700 DX mit seitlich öffnenden Türen, wahlweise nach links oder rechts
Geschwindigkeit 1,0 – 1,6 m/s





Personen/ Nennlast kg	KB Kabinenbreite	KT Kabinentiefe	TB Türbreite	Geschwin-digkeit m/s	SB Schachtbreite	ST Schachttiefe Türen einseitig	ST Schachttiefe Türen gegen-über	Geländerhöhe
♿ 8/630	1.100	1.400	900	1,0 / 1,6	1.650	1.790	2010	700
♿ 12/900	1.400	1.500	900	1,0	1.950	1.890	2110	700
	1.400	1.500	900	1,6	1.950	1.890	–	700
♿ 13/1.000	1.100	2.100	900	1,0 / 1,6	1.650	2.490	2.710	700
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	1,0	1.750	2.490	2.710	700
	1.200	2.100	900	1,6	1.760	2.490	2.710	700
	1.200	2.100	1.000	1,0 / 1,6	1.800	2.490	2.710	700
♿ 17/1.275	1.200	2.300	1.100	1,0 / 1,6	1.950	2.690	2.910	1.100
♿ 18/1.350	2.000	1.500	1.100	1,0 / 1,6	2.680	2.030	2.110	700
♿ 21/1.600	1.400	2.400	1.300	1,0 / 1,6	2.260	2.790	3.010	1.100
♿ 26/2.000	1.500	2.700	1.300	1,0 / 1,6	2.260	3.090	3.310	1.100
♿ 30/2.275	1.700	2.600	1.200	1,0 / 1,6	2.380	2.990	3.210	1.100
	1.700	2.600	1.300	1,0 / 1,6	2.380	2.990	3.210	1.100
♿ 33/2.500	1.800	2.700	1.300	1,0 / 1,6	2.480	3.090	3.310	1.100
	1.800	2.700	1.400	1,0 / 1,6	2.480	3.090	3.310	1.100

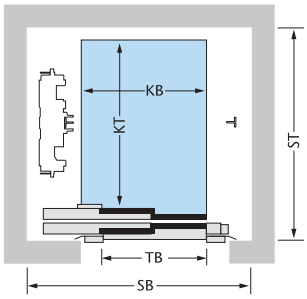
♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

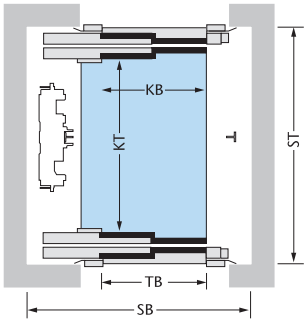
Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

Konformität mit EN 81-20/50. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 700 DX mit seitlich öffnenden Türen, wahlweise nach links oder rechts
Geschwindigkeit 1,75 – 2,5 m/s





Personen/ Nennlast kg	KB Kabinen-breite	KT Kabinen-tiefe	TB Türbreite	Geschwin-digkeit m/s	SB Schacht-breite	ST Schachttiefe Türen einseitig	ST Schachttiefe Türen ge-genüber	Geländerhöhe
♿ 8/630	1.100	1.400	900	1,75/2,0/2,5	1.650	1.810	–	700
♿ 12/900	1.400	1.500	900	1,75/2,0	1.950	1.890	–	700
♿ 13/1.000	1.100	2.100	900	1,75/2,0	1.650	2.490	2.710	700
	1.100	2.100	900	2,5	1.660	2.490	2.710	700
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	1,75/2,0	1.760	2.490	2.710	700
	1.200	2.100	1.000	1,75/2,0	1.800	2.490	2.710	700
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	2,5	1.880	2.490	2.710	700
	1.200	2.100	1.000	2,5	1.880	2.490	2.710	700
♿ 17/1.275	1.200	2.300	1.100	1,75/2,0	1.960	2.690	2.910	1.100
	1.200	2.300	1.100	2,5	1.960	2.690	2.910	1.100
♿ 21/1.600	1.400	2.400	1.300	1,75/2,0/2,5	2.260	2.790	3.010	1.100
♿ 26/2.000	1.500	2.700	1.300	1,75/2,0	2.260	3.090	3.310	1.100

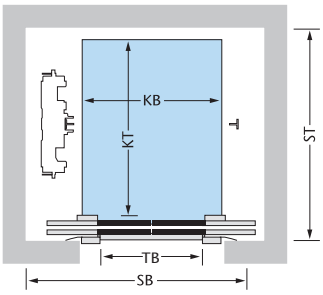
♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

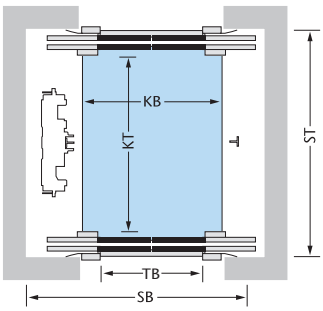
Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

Konformität mit EN 81-20/50. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 700 DX mit zentral öffnenden Türen, Geschwindigkeit 1,0 – 1,6 m/s





Personen/ Nennlast kg	KB Kabinenbreite	KT Kabinentiefe	TB Türbreite	Geschwin-digkeit m/s	SB Schachtbreite	ST Schachttiefe Türen einseitig	ST Schachttiefe Türen gegen-über	Geländerhöhe
♿ 8/630	1.100	1.400	900	1,0/1,6	1.950	1.690	1810	700
♿ 10/800	1.350	1.400	900	1,0/1,6	1.950	1.690	–	700
♿ 12/900	1.400	1.500	900	1,0/1,6	1.950	1.790	–	700
♿ 13/1.000	1.100	2.100	900	1,0/1,6	1.950	2.390	2.510	700
	1.100	2.100	1.000	1,0/1,6	2.150	2.390	2.510	1.100
	1.600	1.400	900	1,0/1,6	2.150	1.690	–	700
	1.600	1.400	1.000	1,0/1,6	2.150	1.690	–	700
	1.600	1.400	1.100	1,0/1,6	2.350	1.690	–	700
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	1,0/1,6	1.950	2.390	2.510	700
	1.200	2.100	1.000	1,0/1,6	2.150	2.390	2.510	1.100
	1.600	1.550	900	1,0/1,6	2.160	1.860	–	700
	1.600	1.550	1.000	1,0/1,6	2.160	1.860	–	700
	1.600	1.550	1.100	1,0/1,6	2.350	1.860	–	700
♿ 17/1.275	2.000	1.400	1.100	1,0	2.620	1.890	–	700
	2.000	1.400	1.100	1,6	2.620	1.870	–	700
♿ 18/1.350	2.000	1.500	1.100	1,0/1,6	2.680	1.930	–	700
♿ 21/1.600	2.100	1.600	1.100	1,0/1,6	2.780	1.930	–	1.100
	1.400	2.400	1.300*	1,0/1,6	2.150	2.830	–	1.100
	1.400	2.300	1.300*	1,0/1,6	2.150	2.730	2.990	1.100
♿ 24/1.800	2.350	1.600	1.200	1,0/1,6	3.030	2.065	–	1.100
♿ 26/2.000	2.350	1.700	1.200	1,0/1,6	3.030	2.080	–	1.100
	1.500	2.600	1.300*	1,0/1,6	2.180	3.030	3.290	1.100

♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

*vierteilige zentral öffnende Tür

Konformität mit EN 81-20/50. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

SCHACHTGRUNDRISS

MonoSpace® 700 DX mit zentral öffnenden Türen, Geschwindigkeit 1,75 – 2,5 m/s

Personen/ Nennlast kg	KB Kabinenbreite	KT Kabinentiefe	TB Türbreite	Geschwin-digkeit m/s	SB Schachtbreite	ST Schachttiefe		Geländerhöhe
						Türen einseitig	Türen gegen-über	
♿ 8/630	1.100	1.400	900	1,75/2,0/2,5	1.950	1.710	–	700
♿ 10/800	1.350	1.400	900	1,75/2,0	1.950	1.710	–	700
♿ 12/900	1.400	1.500	900	1,75/2,0	1.950	1.790	–	700
♿ 13/1.000	1.100	2.100	900	1,75/2,0/2,5	1.950	2.390	2.510	700
	1.100	2.100	1.000	1,75/2,0/2,5	2.150	2.390	2.510	1.100
	1.600	1.400	900	1,75/2,0/2,5	2.150	1.710	–	700
	1.600	1.400	1.000	1,75/2,0/2,5	2.150	1.710	–	700
	1.600	1.400	1.100	1,75/2,0/2,5	2.350	1.710	–	700
♿ 15/1.150	1.200	2.100	900	1,75/2,0/2,5	1.950	2.390	2.510	700
	1.200	2.100	1.000	1,75/2,0/2,5	2.150	2.390	2.510	1.100
	1.600	1.550	900	1,75/2,0	2.160	1.860	–	700
	1.600	1.550	1.000	1,75/2,0	2.160	1.860	–	700
	1.600	1.550	1.100	1,75/2,0	2.350	1.860	–	700
	1.600	1.550	900	2,5	2.280	2.040	–	700
	1.600	1.550	1.000	2,5	2.280	2.040	–	700
	1.600	1.550	1.100	2,5	2.350	2.040	–	700
♿ 17/1.275	2.000	1.400	1.100	1,75/2,0	2.680	1.930	–	1.100
	2.000	1.400	1.100	2,5	2.680	2.040	–	1.100
♿ 21/1.600	2.100	1.600	1.100	1,75/2,0/2,5	2.780	2.040	–	1.100
	1.400	2.300	1.300*	1,75/2,0	2.170	2.730	2.990	1.100
	1.400	2.400	1.300*	1,75/2,0	2.170	2.830	–	1.100
♿ 24/1.800	2.350	1.600	1.200	1,75/2,0	3.030	2.070	–	1.100
	2.350	1.600	1.200	2,5	3.060	2.070	–	1.100
♿ 26/2.000	2.350	1.700	1.200	1,75/2,0	3.030	2.080	–	1.100
	1.500	2.600	1.300*	1,75/2,0	2.180	3.030	–	1.100

♿ Barrierefreie Aufzüge gemäß den geltenden Bestimmungen nach EN 81-70.

Wir beraten Sie bei Ihrer Planung gerne persönlich. Kontaktieren Sie direkt Ihre Beraterin bzw. Ihren Berater oder füllen Sie das Formular auf unserer Website aus.

*vierteilige zentral öffnende Tür

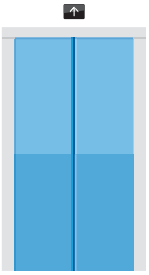
Konformität mit EN 81-20/50. Alle Angaben in mm, wenn nicht anders angegeben. Neben diesen festen Basis-Abmessungen sind variable Kabinenmaße bei allen Typen auch mit anderen Türbreiten möglich. Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

RAHMENTÜRTYPEN UND WARTUNGSTABLEAUS IM ÜBERBLICK

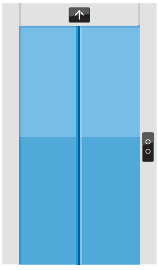
Mit der Wahl der Aufzugstüren beeinflussen Sie ganz wesentlich die Leistungsfähigkeit und das Design. Wir bieten Ihnen Türsysteme für unterschiedlichste Anforderungen.

In dieser Planungshilfe haben wir die Maße für Türen mit schmalem Rahmen aufgeführt. Für die Planung mit anderen Rahmentypen ändern sich die Maße für Türaussparungsbreiten und Wandvorsprünge. Bitte sprechen Sie uns an.

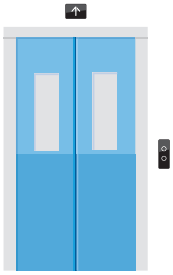
- KES 202: zweiteilig, bis 200.000 Türbewegungen/Jahr
- KES 602: zweiteilig, bis 400.000 Türbewegungen/Jahr
- KES 800: zwei- oder vierteilig, über 400.000 Türbewegungen/Jahr



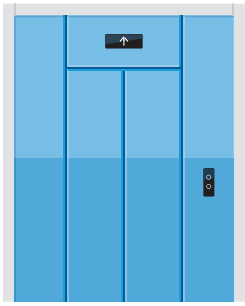
KES 602 und 800 mit Rahmenbreite 50 mm umlaufend



KES 202, 602 und 800 mit seitlich 120 und oben 150 mm Rahmen



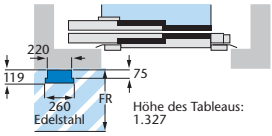
KES 800 mit Fenster für Feuerwehraufzüge

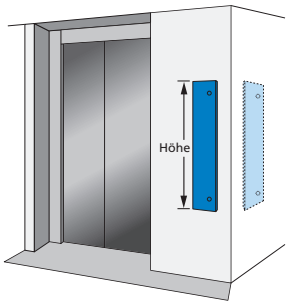


Portal: KES 202, 602 und 800

Wartungstableau als Wandausführung

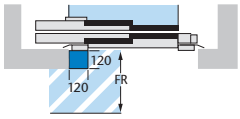
Auch in bauseitiger Nische möglich.

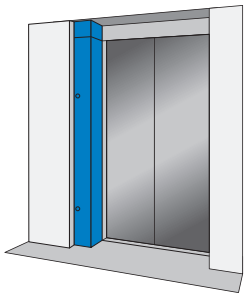




Wartungstableau als Türausführung

Portal





Für beide Ausführungen gilt:

- Platzierung in der obersten Haltestelle
  Option: Verlegung horizontal und vertikal um 18 m von der obersten Haltestelle möglich
- Platzierung immer auf der Motorseite
- Freiraum (FR) für Wartungen mind. 700 mm
- Freiraum (FR) für Wartungen bei Publikumsverkehr mind. 1.200 mm
- Türausführung nur bei Rahmenbreiten von mind. 120 mm möglich, oder bei Portalausführung
- Wandausführung auch an der Schachtseitenwand möglich

Sämtliche Angaben dienen nur zur Projektierung. Wir beraten Sie gerne persönlich. Änderungen vorbehalten.

ERFOLGREICH PLANEN MIT KONE

Ob Neubau, Umbau, Modernisierung oder Betrieb, mit uns als Partner planen Sie erfolgreich Ihr Projekt. Wir beraten Sie nicht nur bei der Lösungsfindung und Umsetzung, sondern helfen Ihnen mit unserem Expertenwissen auch in Bezug auf Normen, Sicherheit und Nachhaltigkeit sowie Zukunftsfähigkeit.

PLANEN

Nachhaltig • Zukunftsfähig • Individuell

Wir analysieren mit Ihnen die Gebäudeanforderungen und Ihre Bedürfnisse und finden so die bestmögliche Lösung. Dabei beachten wir Normen & Vorschriften, Energieeffizienz, Technologie, Digitalisierung, Komfort und Ihre Vorstellung über das Design und die Ausstattung.

BAUEN

Sicherheit • Zeit • Kosten

Unsere zertifizierten Prozesse und Qualitätskriterien in jeder Phase der Montage garantieren die Einhaltung Ihrer Planung. Sparen Sie Zeit, Kosten und Abstimmungsaufwand mit anderen Gewerken dank unserer einzigartigen Montagemethode innerhalb des Schachts.

BETREIBEN

Verfügbarkeit • Erreichbarkeit • Kompetenz

Wir unterstützen bei der Inbetriebnahme und dem Betrieb der Anlagen. Unser Serviceangebot ist modular und kann digitalisiert genutzt werden. Wir garantieren Verfügbarkeit und Sicherheit und bieten 24 Stunden am Tag / 365 Tage im Jahr Erreichbarkeit.

Dedicated to People Flow™

Ready to Connect

Wir bewegen jeden Tag mehr als 1 Mrd. Menschen weltweit! Denn das ist unsere Mission: den Fluss des urbanen Lebens stetig zu verbessern. Unsere Vision: den Nutzern unserer Aufzüge, Rolltreppen und automatischen Türen das beste People Flow-Erlebnis zu bieten. Dabei setzen wir auf digitale, vernetzte Lösungen, die den reibungslosen Fluss von Menschen und Gütern in Gebäuden so sicher und komfortabel machen wie nie zuvor. Einzigartig ist unsere cloudbasierte digitale Plattform, über deren Schnittstelle wir Produkte, Applikationen und Dienstleistungen von KONE, von KONE Partnern und Dritten miteinander verbinden. So schaffen wir intelligente Lösungen für die moderne Stadt, die sich flexibel den wandelnden Wünschen unserer Nutzer und Kunden anpassen. Unser Engagement für Kunden ist in allen KONE Lösungen präsent. Dies macht uns zu einem zuverlässigen und innovativen Partner über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes. Heute und in Zukunft.

KONE ist börsennotiert (NASDAQ OMX, Helsinki) und erwirtschaftete 2021 einen Umsatz von rund 10,5 Mrd. Euro. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 60.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Ländern, die mehr als 1,4 Mio. Anlagen betreuen. Hauptsitz ist Helsinki, Finnland.

FOLGEN SIE UNS:

www.linkedin.com/company/kone

www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow

www.facebook.com/konedach

KONE IN DEUTSCHLAND

KONE GMBH
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Vahrenwalder Straße 317
30179 Hannover

www.kone.de

24H-NOTRUF: +49 (0)800 88001188

KONE IN ÖSTERREICH

KONE AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Lemböckgasse 61
1230 Wien

www.kone.at

24H-NOTRUF: +43 (0)800 228800

KONE IN DER SCHWEIZ

KONE (SCHWEIZ) AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN

Ruchstuckstrasse 21
8306 Brüttisellen

www.kone.ch

24H-NOTRUF: +41 (0)800 551600

Diese Publikation dient allgemeinen Informationszwecken. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Design oder Spezifikationen von Produkten zu ändern. Die Aussagen in dieser Publikation sind unverbindlich; es 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 MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE Care®, KONE People Flow®, KONE UltraRope® und KONE NanoSpace™ sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation. Copyright © 2022 KONE Corporation.

06/2023 AT