



Planungsdaten

KONE MonoSpace® 300 DX und
KONE MonoSpace® 4 DX Core
Geschwindigkeit 1,0m/s
Nennlast: 400 - 1.000 kg

Dedicated to
People Flow™



Konfigurieren Sie Ihren Aufzugsschacht

Konfigurieren Sie Ihren Aufzug so, dass er Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Bitte wenden Sie sich direkt an uns, wenn Sie Probleme mit der Schachtkopfhöhe oder der Schachttiefe Ihres Projekts haben.

Alle Abmessungen entsprechen der EN 81-20/50 und sind in mm angegeben, sofern nicht anders vermerkt. Bei allen Angaben wird davon ausgegangen, dass die Aufzugsschachtwand entweder aus Beton oder Mauerwerk mit einer Mindeststärke und -festigkeit besteht. Alle Angaben dienen lediglich der Projektplanung. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um verifizierte Abmessungen für Ihr spezifisches Projekt zu erhalten.

Technische Daten

	MonoSpace 4 DX Core / MonoSpace 300 DX
Nennlast (kg)	400/450/480/525/630/800/1.000
Geschwindigkeit (m/s)	1,0
Max. Haltestellen	14
Max. Förderhöhe (m)	40
Kabinentyp	Einseitig / Durchladung
Kabinenabmessungen	Standard
Kabinenhöhe (mm)	2100 / 2200
Türöffnung	Seitlich
Türtyp	KES 202
Gruppengröße	2

Maßnahmen zur Verringerung des CO₂-Fußabdrucks über den Lebenszyklus des Aufzugs



Vom Design bis zur Lieferung

Design

- Verbesserte Haltbarkeit für eine längere Lebensdauer

Materialien und Beschaffung

- Verbesserte Materialeffizienz
- Materialien, die gesunde Räume fördern

Herstellung

- Erste klimaneutrale Produktionseinheiten der Branche, die zu 100 % mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben werden
- Optimierte und wiederverwendete Verpackungen, wo es möglich ist

Logistik

- Optimierte Routen und Verladung



Tägliche Nutzung

Nutzungsphase des Aufzugs

- Reduzierter Energieverbrauch während der Nutzung
- CO₂-optimierte Wartung

Wiederverwendung oder Recycling

- Ein zweites Leben durch Modernisierung: Nachrüstbare, energieeffiziente Aufzüge mit längerer Lebensdauer
- Kreislaufwirtschaft in der Modernisierung: Recycling und Wiederverwendung sowie Beibehaltung von Materialien und Komponenten (z. B. Türen und Führungsschienen)

Schachthöhenschnitt

Haltestellenabstand	
übereinander [HF1]	gegenüber [HF2]
KES 202	v=1 m/s
min. HH+520 max. 11.000	min. 50

MonoSpace® 300 DX und 4 DX Core mit Schachtkopf nach EN 81-20

CH Kabinenhöhe	HH Türhöhe	PH Schachtgrube *	SH Schachtkopf
2.100	2.000	mind. 1.100 max. 1.400	max. 4.200 Für Mindestmaße siehe Spalte SK in Tabelle Schachtgrundriss
2.200	2.100	mind. 1.100 max. 1.400	

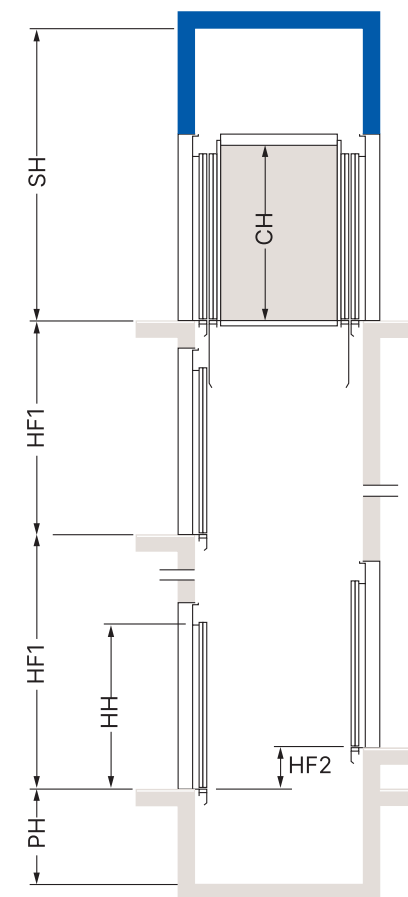
MonoSpace® 300 DX mit verkürztem Schachtkopf nach EN 81-21**

CH Kabinenhöhe	HH Türhöhe	SH Schachtkopf
2.100	2.000	Siehe Spalte SK in Tabelle Schachtgrundriss
2.200	2.100	

* Die Angaben für die Schachtgrube beziehen sich auf die Ausführung ohne betretbare Räume unter dem Schacht. Bei betretbaren Räumen unter dem Schacht sind 1.400 mm erforderlich.

** Die Ausführung nach „EN81-21 – Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden“ legt Sicherheitsregeln fest, bei denen in manchen Fällen aufgrund von baulichen Einschränkungen einige Anforderungen der EN 81-20 nicht erfüllt werden können. Bitte beachten Sie die spezifischen landes- bzw. bundesgesetzlichen Regelungen über die Anwendung dieser Norm, für Österreich speziell § 6a der Aufzüge-Sicherheitsverordnung 2015 (ASV).

Alle Abmessungen sind in mm, sofern nicht anders angegeben. Alle Angaben dienen nur der Projektierung, Änderungen vorbehalten.



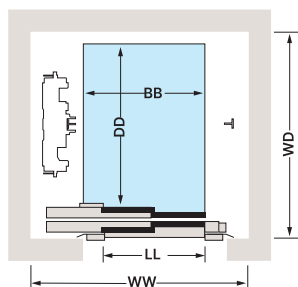
Legende

CH = Kabinenhöhe
 SH = Schachtkopf
 PH = Schachtgrube
 HH = Türhöhe
 HF2 = Haltestellenabstand gegenüber
 HF1 = Haltestellenabstand übereinander

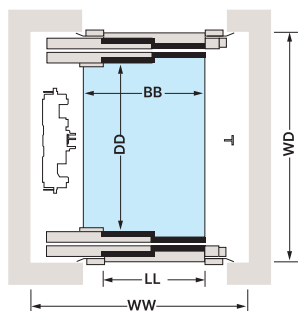
Schachtgrundriss

MonoSpace® 300 DX und
MonoSpace® 4 DX Core mit seitlich
öffnende Türen (KES202)

Türen einseitig



Türen gegenüber



Anmerkung:

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

Personen / Nennlast [kg]	Kabinen- breite [BB]	Kabinentiefe [DD]	Türbreite [LL]	Geschwindigkeit [m/s]	Schachtbreite [WW]	Schachttiefe [WD]		SH Schachtkopfhöhe ¹⁾	
						Türen einseitig	Türen gegenüber	81-20	EN81-21*
4/400	850	1.200	700	1,0	1.320	1.550	1.730	3.400	2.600
	850	1.200	750	1,0	1.400	1.550	1.730	3.400	2.600
	950	1.120	700	1,0	1.420	1.460	1.650	3.400	2.600
	950	1.120	800	1,0	1.450	1.460	1.650	3.400	2.600
6/450	1.000	1.200	800	1,0	1.470	1.550	1.730	3.400	3.070
	1.000	1.200	900	1,0	1.600	1.550	1.730	3.800	3.070
6/480	950	1.300	800	1,0	1.450	1.640	1.830	3.400	3.070
	950	1.300	900	1,0	1.600	1.640	1.830	3.800	3.070
	1.000	1.250	800	1,0	1.470	1.590	1.780	3.400	3.070
	1.000	1.250	900	1,0	1.600	1.590	1.780	3.800	3.070
	1.000	1.300	800	1,0	1.470	1.640	1.830	3.400	3.070
	1.000	1.300	900	1,0	1.600	1.640	1.830	3.800	3.070
7/525	1.050	1.250	800	1,0	1.520	1.590	1.780	3.400	2.600
	1.050	1.250	900	1,0	1.600	1.590	1.780	3.400	2.600
	1.050	1.300	800	1,0	1.520	1.640	1.830	3.400	2.600
	1.050	1.300	900	1,0	1.600	1.640	1.830	3.400	2.600
8/630 ♿	1.100	1.400	900	1,0	1.600	1.740	1.930	3.400	2.500
10/800 ♿	1.200	1.500	900	1,0	1.700	1.840	2.030	3.400	2.500
13/1.000 ♿	1.100	2.100	900	1,0	1.600	2.440	2.630	3.400	2.500
	1.100	2.100	1.000	1,0	1.750	2.440	2.630	3.800	3.070
	1.400	1.600	900	1,0	1.900	1.940	2.130	3.400	2.500
	1.400	1.600	1.000	1,0	1.900	1.940	2.130	3.400	2.500

¹⁾ Schachtkopf bei Kabinenhöhe 2.100 mm. Bei Kabinenhöhe 2.200 mm erhöhen sich die Schachtkopfmaße jeweils um 100 mm.

Alle Abmessungen sind in mm, sofern nicht anders angegeben. Die Schachtabmessungen beinhalten eine horizontale Toleranz von +/- 25 mm über die gesamte Schachthöhe.

Alle Angaben dienen nur der Projektierung, Änderungen vorbehalten.

* "Die Ausführung nach „EN81-21 – Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden“ legt Sicherheitsregeln fest, bei denen in manchen Fällen aufgrund von baulichen Einschränkungen einige Anforderungen der EN 81-20 nicht erfüllt werden können. Bitte beachten Sie die spezifischen landes- bzw. bundesgesetzlichen Regelungen über die Anwendung dieser Norm, für Österreich speziell § 6a der Aufzüge-Sicherheitsverordnung 2015 (ASV).“

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.

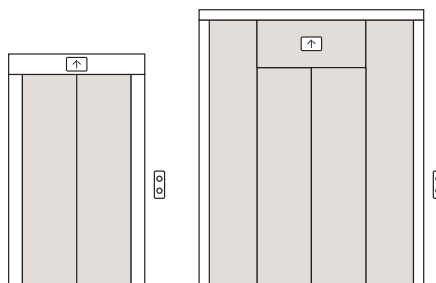
Wir bieten Türsysteme an, die auf die verschiedenen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Diese Planungshilfe enthält Schachtabmessungen für die gängigsten Fahrkorbabmessungen. Wenn Sie für Ihr Projekt spezielle Fahrkorbabmessungen benötigen, können Sie uns gerne kontaktieren.

Technische Daten

Türöffnung	Seitlich öffnend
Türhöhe [mm]	2.000 / 2.100
Türbreite [mm]	700 / 800 / 900 / 1.000

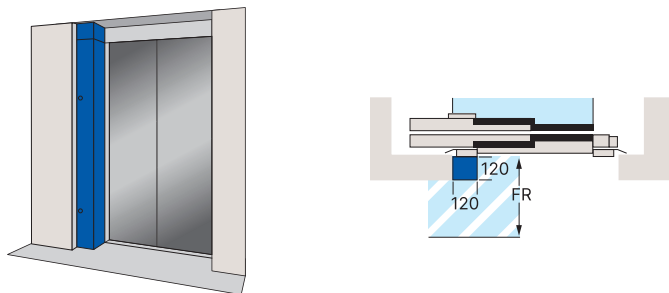
Türtyp	Türzyklen
KES 202	bis zu 200.000 / Jahr



Rahmen: KES 202
mit seitlich 120
und oben 150 mm
Rahmenbreite

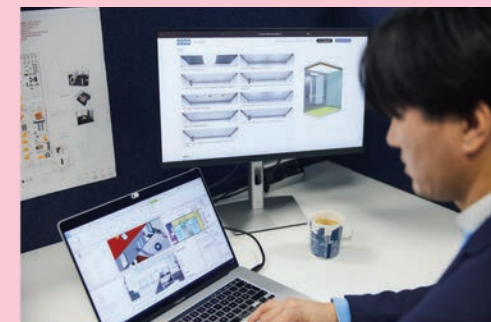
Portal:
KES 202

An der Tür montiertes Wartungstableau



Ausführung

- Platzierung in der obersten Etage. Option: Kann bis zu 18 m unter die oberste Etage verlegt werden
- Immer auf der Motorseite angeordnet
- Mindestens 700 mm (FR) für Wartungsarbeiten und 1.200 mm (FR) in öffentlich genutzten Bereichen erforderlich



KONE Studio

Planen und Designen Sie online Ihren Aufzug mit allen technischen Daten und den gewünschten Ausstattungen. Laden Sie anschließend Ihre Planung als CAD, BIM- oder PDF-Datei herunter oder speichern Sie Ihr Projekt für spätere Anpassungen.

Wenden Sie sich an Ihren KONE Vertriebsmitarbeiter vor Ort. Wir beraten Sie gerne persönlich. Alle Maße sind in mm, sofern nicht anders angegeben. Alle Angaben dienen ausschließlich der Projektierung. Änderungen ohne Vorankündigung 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 · ZUKUNFTSSICHER · 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.





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 in Deutschland

KONE GmbH
Aufzüge · Rolltreppen · Automatiktüren

Vahrenwalder Strasse 317
30179 Hannover
Deutschland

www.kone.de

24H-NOTRUF: +49 (0)800 8801188

KONE in Österreich

KONE AG
Aufzüge · Rolltreppen · Automatiktüren

Lemböckgasse 61
1230 Wien
Österreich

www.kone.at

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

KONE in der Schweiz

KONE (Schweiz) AG
Aufzüge · Rolltreppen

Ruchstuckstrasse 21
8306 Brüttisellen
Schweiz

www.kone.ch

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

Folgen Sie uns:



www.linkedin.com/company/kone



www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow



www.facebook.com/konedach

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 © KONE Corporation.

NBS-MS300M4DXCore-PLAN-DCH-2509

**Dedicated to
People Flow™**