



YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

# TOURNEX.

## KARRUSELDØR MED HØJ KAPACITET

Karruseldøren Tournex med høj kapacitet er et eksempel på en klassisk karruseldør. Den har mange af de samme fordele og den samme alsidighed som karruseldøren Tourniket, men den kan håndtere højere kapacitet som til f.eks. sundhedsfaciliteter, universiteter og lufthavnsterminaler. Tournex fås med tre eller fire dørblade i en række forskellige finish og farver, og med gennemprøvet teknologi og alsidighed danner Tournex ofte grundlag for specielle designprojekter.



## KLIK HER.

Hold musen over den tekst eller det billede du ønsker mere inspiration eller information om, og få en større oplevelse med denne brochure

## OVERSIGT

Tournex kan valgfrit udstyres med en udstillingsmontre med enten lige eller buede paneler i midten af karruseldøren. Store automatiske indgange som Tournex fungerer ofte som et øjebliks hvile mellem det travle offentlige rum udenfor og den mere private atmosfære inde i en bygning. En udstillingsmontre, der er integreret i Tournex, giver mulighed for at bruge netop dette øjeblik til at få den besøgende ind i jeres verden – ved hjælp af jeres branding og filosofi, eller bruge den som et markedsføringsrum, der sætter forbrugerne i den rette stemning, når de træder ind på området.

Indgangen skal opfylde bygningens kriterier på tre nøglepunkter: bæredygtighed, sikkerhed og service. Men indgangen kræver et fjerde element: godt design.

Fordelen ved karruseldøre er, at de sparer energi, samtidig med at de muliggør en kontinuerlig gennemstrømning af mennesker.

## SIKKERHED OG TRYGHED ER VIGTIGT

Der er to aspekter i forhold til sikkerheden i en indgang: bygningens sikkerhed og brugernes tryghed. Tournex overholder de strengeste sikkerhedsbestemmelser.

Sikkerhedssensorer i dørbladene og i profilerne sikrer, at døren reagerer på brugere og genstande, hvilket minimerer eller forhindrer sammenstød med brugeren. Dørens konfiguration kan tilpasses, så den passer til jeres bygnings behov. Sådanne krav kan være baseret på, hvordan sikkerhed eller gennemløb prioriteres, idet der tages højde for forskellige brugergrupper, lige fra trænede brugere til steder, hvor personer med særlige behov udgør en stor del af brugerprofilen, f.eks. børn og ældre.

### Vi tilbyder følgende ekstra sikkerhedsforanstaltninger:

- Handicaptryk
- Visuel skiltning på dørblade og buede vægge for at sikre adgang til vores døre for alle brugergrupper.
- CE plus-pakke

Indgangen til en offentlig bygning bør også omfatte sikkerhedsløsninger. Vores sikkerhedsløsninger til karruseldøre giver et ekstra beskyttelseslag.

### Vi tilbyder følgende ekstra sikkerhedsforanstaltninger:

- RC3-indbrudssikringspakke
- Manuel aflåsning af dørsæt
- Udvendige eller indvendige natlukningsdøre

## EN BÆREDYGTIG LØSNING

Karruseldøre er de mest energieffektive indgangsløsninger på markedet i dag. Karruseldørens princip om altid at være åben og altid lukket sikrer, at den tempererede indeluft og den ikke-tempererede udeluft forbliver adskilt, hvilket forhindrer træk, støv og støj i at trænge ind i bygningen. Da der kræves mindre energi for at opretholde det konditionerede klima inde i bygningen, er karruseldøre med til at reducere bygningens CO<sub>2</sub>-aftryk og spare både energi og omkostninger.

Den samme effekt kan opnås ved at installere et vindfang, men for at vindfang med traditionelle skydedøre eller svingdøre kan være helt effektive, må vindfangets indgangs- og udgangsdøre aldrig være åbne samtidig.

## FLUGTVEJ

Flugtvejen er et af de vigtigste elementer, når hovedindgangen til en bygning skal planlægges. Tournex fås med et kollapsbart dørsæt på modeller med både tre og fire blade.

Hvis Tournex er udstyret med et kollapsbart dørsæt, kan den monteres i en flugtvej. Ved nødstilfælde låses dørsættet op, og dørbladene kan klappes sammen, så der skabes en fri passage. Bemærk, at minimumsgennemgangsbredden er underlagt lokale bestemmelser og bygningsspecifikationer.

## VIGTIGSTE FUNKTIONER

- Konfiguration med 3 eller 4 blade
- Automatisk drift
- Stort udvalg af mål
- Fast eller kollapsbart dørsæt
- Hastighedskontrol
- Natlukningsmuligheder

## PERSONLIGGØR JERES INDGANGSLØSNING

Tournex, der er en større version af Tourniket, fås med tre eller fire dørblade og giver nem og hurtig adgang for store mængder besøgende, kørestole, store vogne og bagage. Ligesom Tourniket fås den i stort set alle farver, lige fra traditionelle RAL-farver til de dybmatte overflader, der ligner anodisering, men på en miljøvenlig måde. Valgfrie udstillingsmontrer omkring midtersøjlen i dørsættet giver mulighed for kundetilpasninger eller reklamer. På grund af dens størrelse fås den kun i en automatisk version.

Vores karruseldøre fås i mange forskellige højder og bredder med forskellige stjernhøjder og højder under sternen, hvilket sikrer, at mange designønsker kan løses med et af vores standardprodukter. Hvis jeres design ikke falder inden for rammerne af de tilgængelige løsninger, samarbejder vores salgschefer og ingeniører om at skabe en sikker og bæredygtig indgang, der opfylder alle krav.

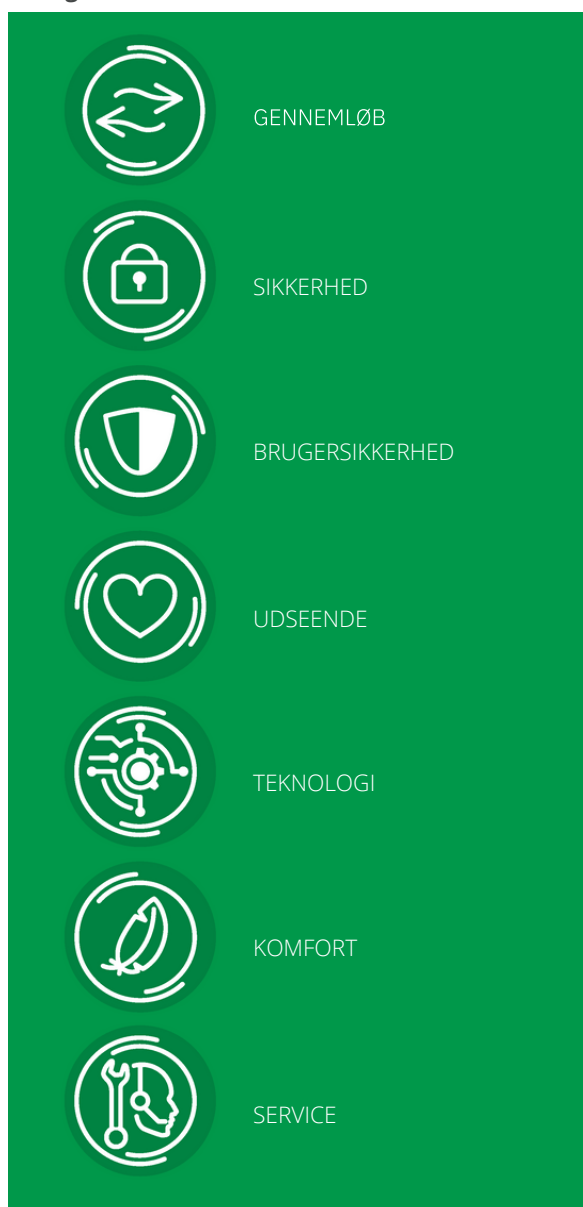
## VIGTIGSTE FORDELE

- Håndterer gennemløb med høj kapacitet
- Nem at bruge og betjene
- Adgang for alle (nem og bekvem handicapadgang)
- Automatisk drift for en berøringsfri adgang
- Bæredygtig og energibesparende
- Reduceret luftindtrængning
- Godt investeringsafkast
- Kan tilpasses på mange måder

## FORSLAG TIL ANVENDELSESOMRÅDER

- Detailhandel
- Sundhedssektoren
- Lufthavne
- Erhvervsvirksomheder
- Offentlige bygninger
- Restauranter og beværtning

**I kan gøre brug af opgraderinger i følgende kategorier:**



# LEVEL UP

Hvis vores standardspecifikationer ikke passer helt til behovene, tilbyder vi også andre muligheder, så det er muligt at benytte "Level Up", hvor det giver bedst mening. Det er også muligt at opgradere for at skabe den bedst mulige værdi:

Specifikationstabellen viser mulighederne med vores standardprodukter, og til højre for disse er det nemt at se og overveje eventuelle kompatible "Level Up"-muligheder til finjustering af Tournex.



A: Kollapsbar stjernemodel med tre dørblade (mest populær)

B: Kollapsbar stjernemodel med fire dørblade (variation)



## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

**GENNEMLØB****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

|                         |                            |                                                                       |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Gennemløb               | 2 x 72 personer i minuttet | 2 x 36 – 2 x 91 personer i minuttet                                   |
| Diameter                | 6000 mm                    | Fås som standard i alle diametre mellem 3600-7400 mm i trin på 600 mm |
| Højde under stern (HUC) | 2200 mm                    | Fås som standard mellem 2200-2600 mm                                  |
| Sternhøjde              | 300 mm                     | Fås som standard mellem 300-1200 mm                                   |
| Åbningsbredde           | 2770 mm                    | Fås som standard mellem 1570-4053 mm                                  |
| Antal døre/blade        | 3                          | 4                                                                     |

**SIKKERHED****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

|                         |                             |                                            |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Natlukning              | Dørsæt med manuel aflåsning | Udvendige eller indvendige natlukningsdøre |
| Kontrollerbar aflåsning | Sikkerhedsaflukning         | -                                          |
| Beskyttelsesniveau      | Hærværkssikkert glas (P2A)  | RC3-indbrudssikringspakke                  |

**BRUGERSIKKERHED****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

|                  |                                                            |                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sikkerhedspakker | CE Basic                                                   | CE Plus/DIN 18650/UKCA/ANSI/Kinesisk standard |
| Styring          | Styring med hastighedsregulering og blokeringsregistrering | -                                             |
| Flugtvej         | Kollapsbart dørsæt med aktiveringstryk                     | Fast dørsæt, ingen flugtvej                   |
| Brandalarm       | Tilslutning klargjort i styresystem                        | -                                             |

**UDSEENDE****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

|                    |                                           |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Finish             | Pulverlakeret aluminium                   | Anodiseret aluminium<br>Beklædning i rustfrit stål, børstet/blank |
| Glas               | Glasmærkater                              | Tonede glas og muligheder med lavt jernindhold                    |
| Stern              | Ekstruderet massiv stern                  | Glastag 18 mm<br>Beklædningsmuligheder til stern                  |
| Loft               | Koordineret farve, materiale og overflade | Alternativ farve, materiale og overflade                          |
| Dørgreb            | -                                         | Vertikal Ø40 mm                                                   |
| Gulvmåtte og liste | Gulvmonteret                              | Bundring<br>Gulvmåtte                                             |

**TEKNOLOGI****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

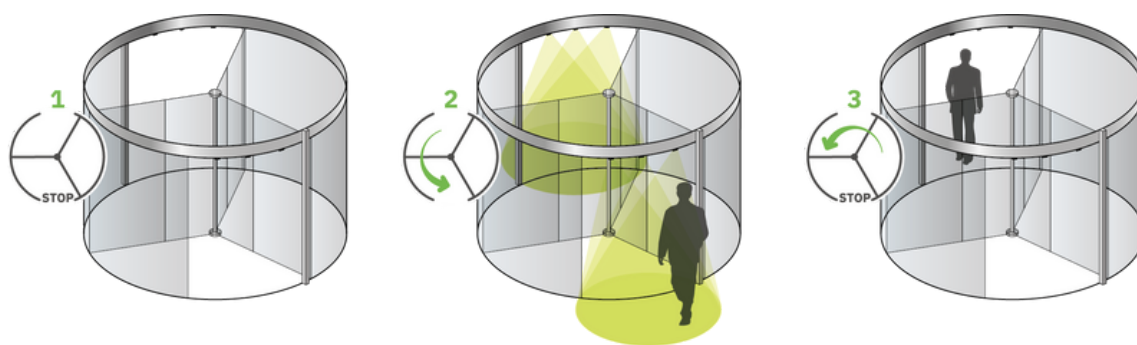
|            |                     |                                             |
|------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Betjening  | Drivenhed i stern   | -                                           |
| Dørstyring | Kontrolpanel på dør | Eksternt kontrolpanel<br>Dør tilsluttet CTS |

**KOMFORT****MEST POPULÆR****VARIATIONER**

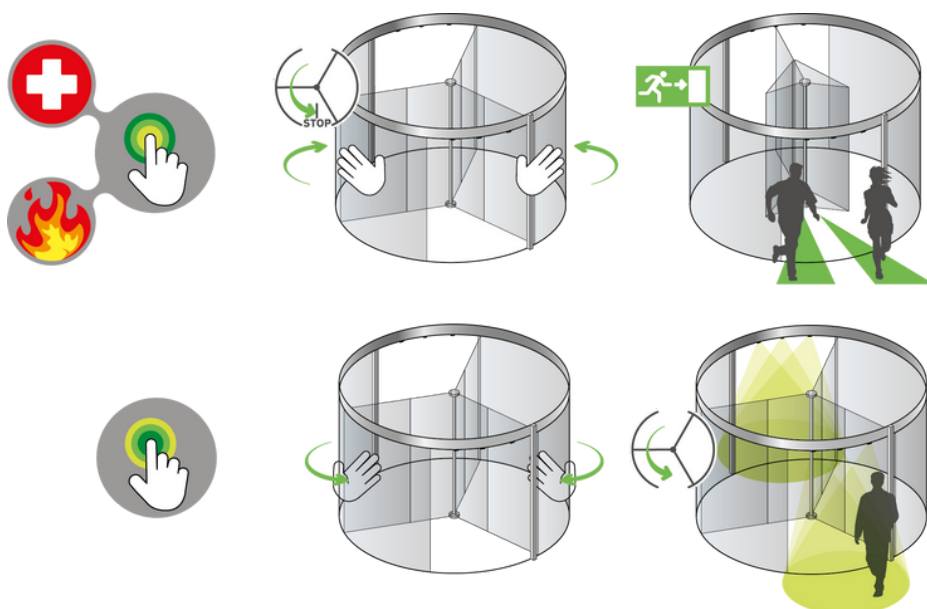
|                  |                                                          |                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handicapadgang   | -                                                        | Trykknop til midlertidig lav hastighed<br>Auto-foldedørsæt til forhindringsfri indgang for blandt andet kørestolsbrugere |
| Belysning og lyd | LED 14                                                   | Brugerdefinerede LED/belysning<br>Voice modul                                                                            |
| Klimakontrol     | Ægte hestehårsbørster med EPDM-mellemlag                 | Muligheder med lufttæpper                                                                                                |
| Aktivering       | Bevægelsessensorer<br>Velkomstilstand- tomgangshastighed | -                                                                                                                        |

Kontakt jeres adgangsekspert for at få flere variationer, der passer til jeres projekt.

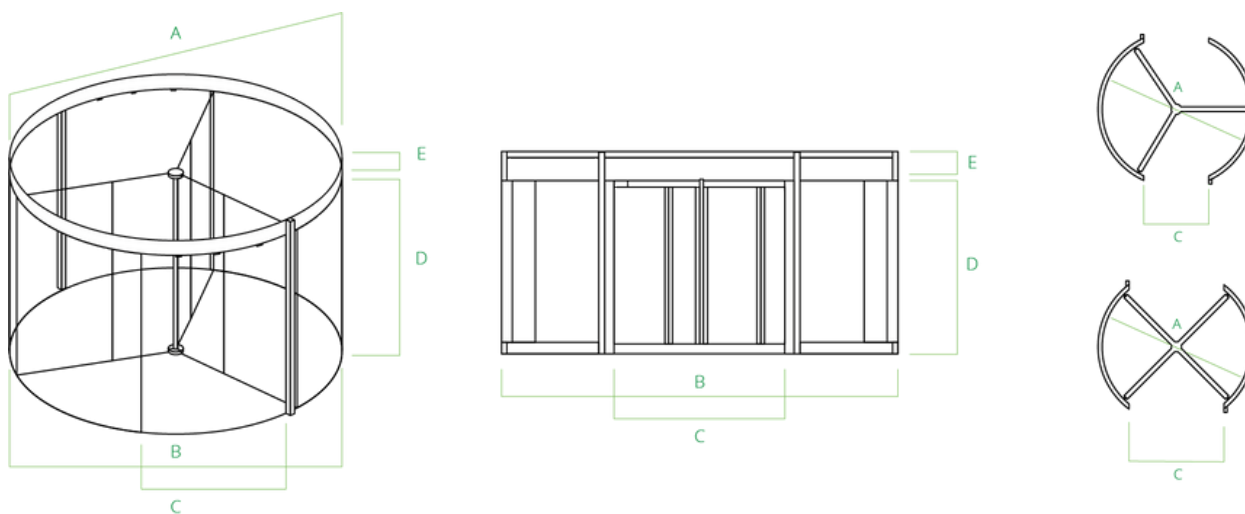
## FUNKTIONSPRINCIP – STANDARD



## FUNKTIONSPRINCIP – KOLLAPSBART DØRSÆT



## TEKNISKE MÅL



- A. Diameter
- B. Installationsbredde (mm)
- C. Lysåbningsbredde (mm)
- D. Højde under stjern (mm)
- E. Sternhøjde (mm)



## SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

Når hundred- eller tusindvis af besøgende passerer igennem en indgang hver eneste dag, er kontinuerlig og pålidelig drift afgørende. Regelmæssig service og vedligeholdelse kan forhindre uforudsete hardwarenedbrud. Boon Edams globale service- og vedligeholdelsesteams har stor erfaring med, hvordan de lokale forhold påvirker nedslidningen af indgangsløsninger, og vi kan tilbyde specialiserede service- og vedligeholdelseskontrakter, der passer perfekt til de pågældende forhold.

## OVERENSSTEMMELSE

Boon Edamsindgange er pålidelige løsninger, der gør det muligt for virksomheder at overholde regler, når det drejer sig om at begrænse adgang til områder inde i en bygning. Vi tager gældende regler og sikkerhed meget seriøst og sørger for, at vores produkter fremstilles, installeres og vedligeholdes i overensstemmelse med de strenge kriterier, der er påkrævet i alle de lande, vi opererer i. Vi er i konstant udvikling og arbejder på at sørge for, at vores produkter opfylder kravene og er certificerede. Yderligere oplysninger på vores hjemmeside under "Om os".

### Tournex overholder følgende europæiske standarder:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2014/30/EF
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- EN16005 – Sikkerhed ved brug af automatiske døre til gående trafik
- EN1627 – Indbrudssikker pakke
- EN356 – Glasspecifikation



# GLOBAL RÆKKEVIDDE.

---

Vi har drevet virksomhed i over 140 år og har produceret flotte sikkerhedsindgangsløsninger i høj kvalitet i Holland, USA og Kina. Vi kan med sikkerhed sige, at vi er globalt repræsenteret med datterselskaber i større byer verden over. Desuden har vi en global eksportafdeling, der ikke kun samarbejder med vores distributører, men som også tilbyder direkte salg og service i alle områder. Dette omfattende netværk giver os mulighed for at have en stærk global tilstedeværelse samt et indgående kendskab til de lokale markeder og deres unikke indgangskrav.

Find din nærmeste Boon Edam-ekspert på:

[www.boonedam.dk/kontakt](http://www.boonedam.dk/kontakt)



**Boon Edam Denmark**  
T +45 (0) 70 20 20 52  
E [info@boonedam.dk](mailto:info@boonedam.dk)  
I [www.boonedam.dk](http://www.boonedam.dk)

  
**BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.