

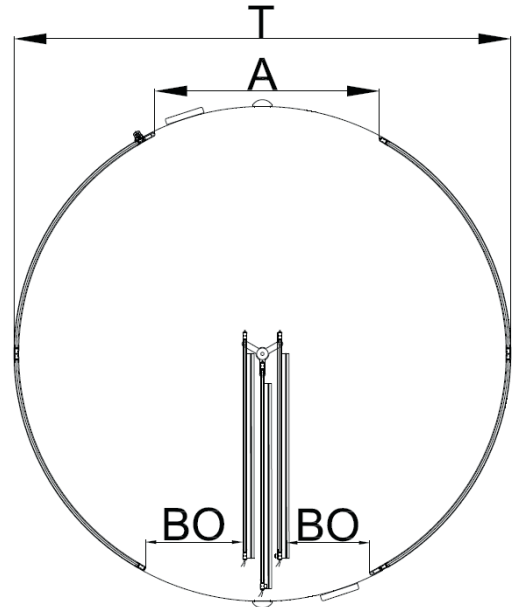
3 and 4 wings revolving door

Technical Data Sheet Break-out

K31 turnstile with break-out / Q 1800 > Q 3300 mm :

Formula to calculate the value « UP »		
« Q » [mm]	Formula	Tolerances
1800 à 3300	$(A - 215) : 2 = BO$	+/- 4%

« A » = Passage width



K31 turnstile with break-out / Q 3301 > Q 8000 mm :

Q 3800 à Q 5699 = 2 UP (*)

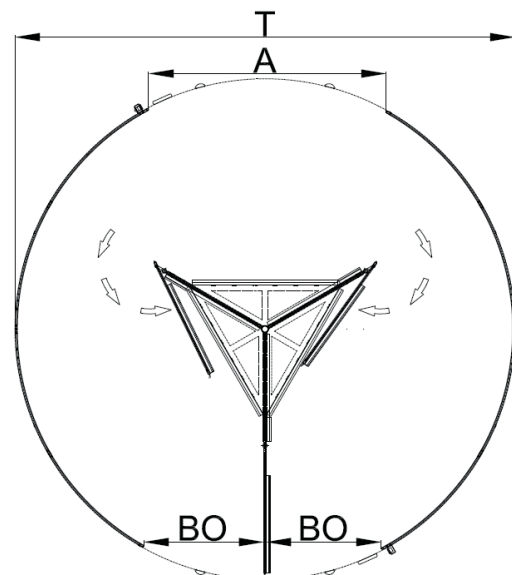
Q 5700 à Q 7199 = 4 UP (*)

Q 7200 à Q 8000 = 6 UP (*)

(*) regarding only France

Formula to calculate the value « UP »		
« Q » [mm]	Formula	Tolerances
3301 à 8000	$(A - 30) : 2 = BO$	+/- 4%

« A » = Passage width



3 and 4 wings revolving door

Technical Data Sheet Break-out

K31 turnstile and external drum wall with break-out / Q 2400 > Q 3300 mm :

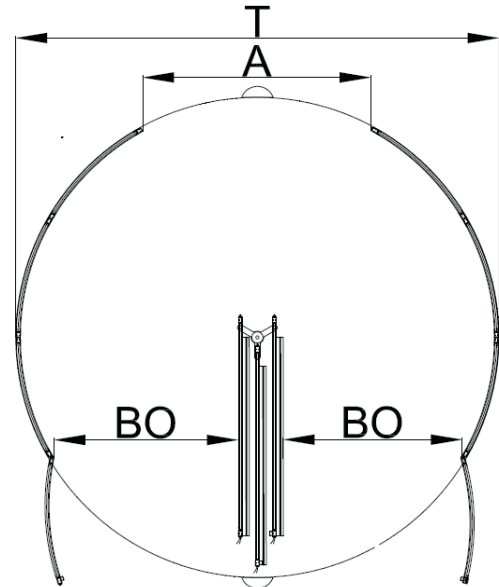
Q 2400 à Q 2999 = 1 UP (*)

Q 3000 à Q 3300 = 2 UP (*)

(*) regarding only France

Formula to calculate the value « UP »		
« Q » [mm]	Formula	Tolerances
2400 à 3300	$(A - 215) : 2 + 500 = BO$	+/- 4%

« A » = Passage width



K31 turnstile and external drum wall with break-out / Q 3301 > 7199 :

Q 3301 à Q 3799 = 2 UP (*)

Q 3800 à Q 4899 = 3 UP (*)

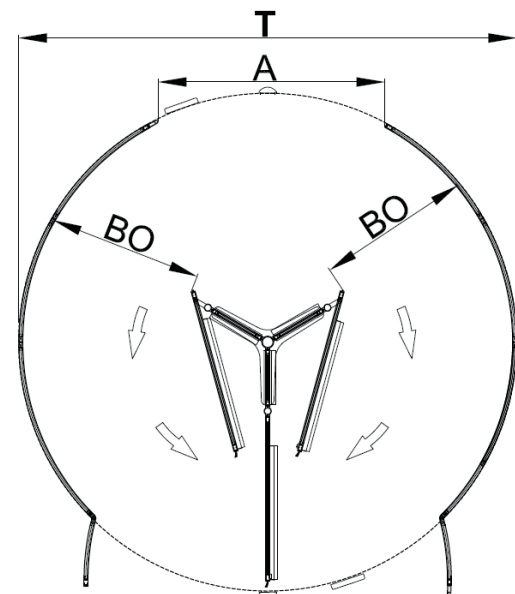
Q 4900 à Q 5699 = 4 UP (*)

Q 6000 à Q 7199 = 5 UP (*)

(*) regarding only France

Formula to calculate the value « UP »		
« Q » [mm]	Formula	Tolerances
3301 à 3700	$(Q : 2) - 760 = BO$	+/- 4%
3701 à 4100	$(Q : 2) - 570 = BO$	+/- 4%
4101 à 4800	$(Q : 2) - 770 = BO$	+/- 4%
4801 à 6000	$(Q : 2) - 1070 = BO$	+/- 4%
6001 à 6500	$(Q : 2) - 1320 = BO$	+/- 4%
6501 à 7199	$(Q : 2) - 1560 = BO$	+/- 4%

« Q » = Outside diameter canopy pelmet



3 and 4 wings revolving door

Technical Data Sheet Break-out

K41 turnstile with break-out / Q 3300 > Q 8000 mm :

Q 3300 à Q 4799 = 2 UP (*)

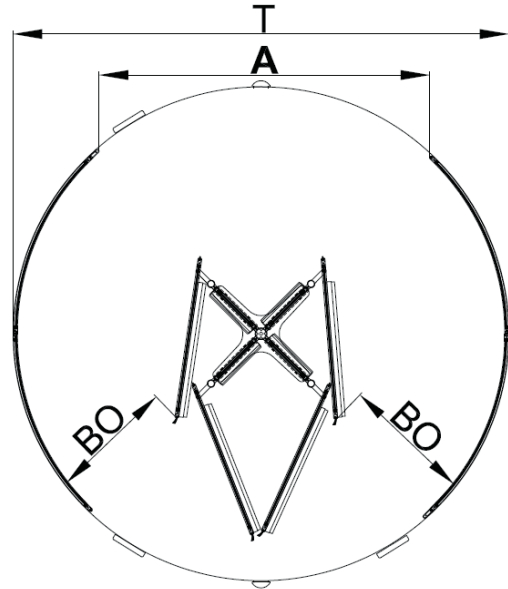
Q 4800 à Q 6199 = 4 UP (*)

Q 6200 à Q 8000 = 6 UP (*)

(*)regarding only France

Formula to calculate the value « UP »		
« Q » [mm]	Formula	Tolerances
3300 à 4200	$A \times 0,3975 = BO$	+/- 4%
4201 à 5600	$A \times 0,391 = BO$	+/- 4%
5601 à 6600	$A \times 0,399 = BO$	+/- 4%
6601 à 7100	$A \times 0,384 = BO$	+/- 4%
7101 à 7600	$A \times 0,358 = BO$	+/- 4%
7601 à 8000	$A \times 0,3396 = BO$	+/- 4%

« A » = Passage width



3 and 4 wings revolving door

Technical Data Sheet Break-out

Overview > REGARDING ONLY FRANCE :

« UP »	K31 turnstile and external drum wall with break-out	K31 turnstile with break-out	K41 turnstile with break-out
1 UP	Q 2400 à Q 2999		
2 UP	Q 3000 à Q 3799	Q 3800 à Q 5699	Q 3300 à Q 4799
3 UP	Q 3800 à Q 4899		
4 UP	Q 4900 à Q 5699	Q 5700 à Q 7199	Q 4800 à Q 6199
5 UP	Q 600 à Q 7199		
6 UP		Q 7200 à Q 8000	Q 6200 à Q 8000

The mentioned UP takes account of the 5% tolerance for the calculation of the UP, authorized by the article CO44 of the security regulation E.R.P.

The minimal values retained are:

- 0,90 x 0,95 = 0,855 m for 1 passage unit
- 1,4 x 0,95 = 1,33 m for 2 passage units
- 1,8 x 0,95 = 1,71 m for 3 passage units
- 2,4 x 0,95 = 2,28 m for 4 passage units
- 3 x 0,95 = 2,85 m for 5 passage units
- 3,6 x 0,95 = 3,42 m for 6 passage units

For revolving doors with diameter less than 3000 mm, the exit must be considered as a secondary exit disregarding the number of persons using it (Standard CO41).

CONTACT:

BLASI GmbH
Automatic doors
Carl-Benz-Str. 5 – 15
77972 Mahlberg / Germany

Tél.: +49 7822 893-0
Fax: +49 7822 893-119

Email: sales@blasi.info
Web: www.blasi.info



NOTE:

Blasi reserves the right for technical or content alterations without pre-notification at any time