



PRINCIPES / NORMEN

ROKAFLEX
AIR SYSTEM COMPONENTS

Onze producten worden vervaardigd in overeenstemming met de volgende normen:

- | | |
|----------|--|
| EN 1506 | Ventilatie voor gebouwen - Luchtkanalen en hulpstukken van plaatstaal met ronde sectie - Dimensie. |
| EN 10143 | Continu thermisch gecoate staalplaat en band. |
| EN 12220 | Ventilatie voor gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen van ronde flenzen voor algemeen ventilatie. |
| EN 12237 | Ventilatie voor gebouwen - Kanaalwerk - Sterkte en lekkage van cirkelvormig plaatstaal leidingen. |
| EN 13180 | Afmetingen en mechanische vereisten voor flexibele kanalen |

VENTILATION IS OUR BUSINESS





Algemene afmetingen en toleranties voor ronde kanalen en vormdelen conform EN 12237 en EN 1506

ROKAFLEX
AIR SYSTEM COMPONENTS

DN	Duct d (mm)	Permissible deviation			Dimensions (mm)		
		d ₁ , d ₂ , d ₃ (mm)	overlapping-length l _p (mm)	Seam width f (mm)			
80	0 +0,5	- 0,7	≥ 25	6	± 10		
100		- 1,2					
125	0 +0,6	- 0,7					
140		- 1,3					
150	0 +0,7	- 0,7					
160		- 1,4					
180	0 +0,8	- 0,7					
200		- 1,4					
224	0 +0,9	- 0,7			± 15		
250		- 1,5					
280	0 + 1,0	- 0,7					
300		- 1,6					
315	0 + 1,0	- 0,7	≥ 50	8			
355		- 1,7					
400	0 + 1,1	- 0,7					
450		- 1,8					
500	0 + 1,2	- 0,7					
560		- 1,8					
600	0 + 1,5	- 0,7			± 20		
630		- 1,9					
710	0 + 1,6	- 0,7				12	
800		- 2,0					
900	0 + 2,0	- 0,7					± 25
1000		- 2,1					
1120	0 + 2,5	- 0,7					
1250		- 2,2					

Vet: aanbevolen maten

Wanddikte en gewichtstoleranties zijn het resultaat van de plaatdiktetoleranties volgens EN 10143.

Buitendiameter over de zoom is ca. $d + \square 5$ mm.

: $\pm 0,005 L$.

Materiaal: Sendzimir verzinkt staal volgens EN 10327.

Met een zinkcoating voor buitengebruik in industriële atmosfeer met lage vervuiling en matig zwavelgehalte en kustgebied met een laag zoutgehalte, en ook voor binnenkamers met een hoog vochtigheid zoals de voedingsindustrie.

Om te voldoen aan de lekdichtheidsklasse mogen de volgende limieten voor de statische druk niet worden overschreden

voor ronde kanalen en vormdelen zonder deuken: overdruk: 2000 Pa, vacuüm 750 Pa.

Optioneel: Aluminium, RVS 1.4301 en 1.4404 op aanvraag, en afgedichte kanalen.





Algemene afmetingen en toleranties voor ronde kanalen en vormdelen conform EN 12237 en EN 1506

ROKAFLEX
AIR SYSTEM COMPONENTS

DN	Duct d (mm)	Permissible deviation			Dimensions (mm)
		d ₁ , d ₂ , d ₃ (mm)	overlapping-length l _p (mm)	Seam width f (mm)	
80	0 +0,5	- 0,7	≥ 25	6	± 10
100		- 1,2			
125	0 +0,6	- 0,7			
140		- 1,3			
150	0 +0,7	- 0,7			
160		- 1,4			
180	0 +0,8	- 0,7			
200		- 1,5			
224	0 +0,9	- 0,7			± 15
250		- 1,6			
280	0 + 1,0	- 0,7			
300		- 1,7			
315	0 + 1,1	- 0,7	± 20		
355		- 1,8			
400	0 + 1,2	- 0,7			
450		- 1,8			
500	0 + 1,5	- 0,7		± 25	
560		- 2,0			
600	0 + 1,6	- 0,7			
630		- 2,1			
710	0 + 2,0	- 0,7	≥ 100		
800		- 2,2			
900	0 + 2,5	- 0,7			
1000		- 2,2			
1120	0 + 2,5	- 0,7			
1250		- 2,2			

Vet: aanbevolen maten

Wanddikte en gewichtstoleranties zijn het resultaat van de plaatdiktetoleranties volgens EN 10143.

Buitendiameter over de zoom is ca. $d + \square 5$ mm.

: $\pm 0,005 L$.

Materiaal: Sendzimir verzinkt staal volgens EN 10327.

Met een zinkcoating voor buitengebruik in industriële atmosfeer met lage vervuiling en matig zwavelgehalte en kustgebied met een laag zoutgehalte, en ook voor binnenkamers met een hoog vochtigheid zoals de voedingsindustrie.

Om te voldoen aan de lekdichtheidsklasse mogen de volgende limieten voor de statische druk niet worden overschreden

voor ronde kanalen en vormdelen zonder deuken: overdruk: 2000 Pa, vacuüm 750 Pa.

Optioneel: Aluminium, RVS 1.4301 en 1.4404 op aanvraag, en afgedichte kanalen.

