



Tekniske informationer





Dimensioner

Betegnelser og eksempler

Disse betegnelser samt dimensioner på kanaler og fittings er tilpassede efter CEN's standarder.

Længder er angivet i mm.

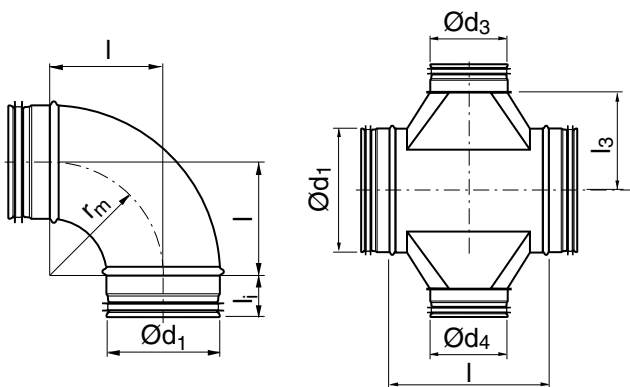
Vinkler er angivet i grader.

Fittings med $\text{Ød1} - \text{Ød4}$ passer i kanaler og fittings med Ød .

Kanal og muffemål Ød

Nippelmål $\text{Ød}_1, \text{Ød}_2, \text{Ød}_3, \text{Ød}_4$

Pladetykkelse t



Indbygningslængde l, l_1, l_2, l_3

Bøjningsradius r_m

Indstikslængde l_i

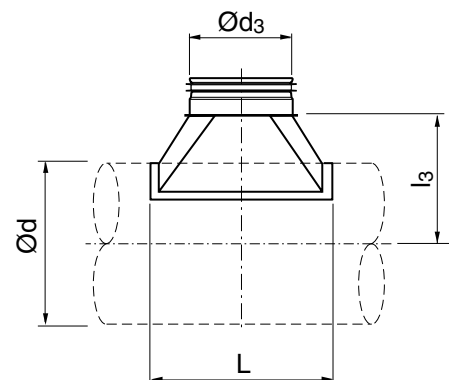
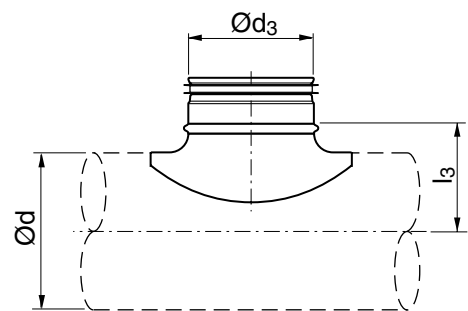
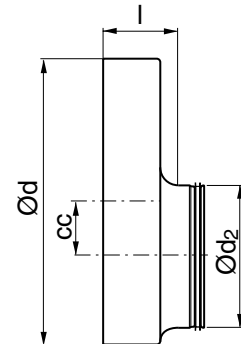
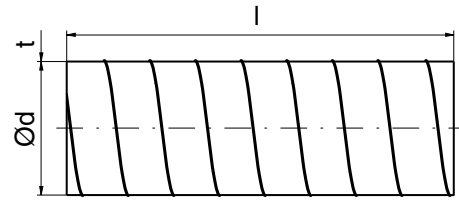
Ekscentricitet cc

Komponent længde L

Omkreds O

Tværsnitsareal A

Masse m

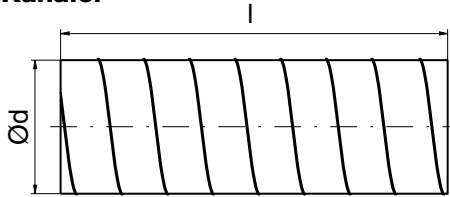




Tolerancer

Dimensioner med fed skrift er standard.

Kanaler




Ifølge DS/EN1506

Ød nom	Tolerance
63	63,0 - 63,5
80	80,0 - 80,5
100	100,0 - 100,5
112	112,0 - 112,5
125	125,0 - 125,5
140	140,0 - 140,6
150	150,0 - 150,6
160	160,0 - 160,6
180	180,0 - 180,7
200	200,0 - 200,7
224	224,0 - 224,8
250	250,0 - 250,8
280	280,0 - 280,9
300	300,0 - 300,9
315	315,0 - 315,9
355	355,0 - 356,0
400	400,0 - 401,0
450	450,0 - 451,1
500	500,0 - 501,1
560	560,0 - 561,2
600	600,0 - 601,2
630	630,0 - 631,2
710	710,0 - 711,5
800	800,0 - 801,6
900	900,0 - 902,0
1000	1000,0 - 1002,0
1120	1120,0 - 1122,5
1250	1250,0 - 1252,5
1400	1400,0 - 1402,8
1500	1500,0 - 1502,9
1600	1600,0 - 1603,1

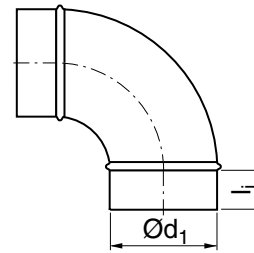
Kanaler

l, l ₁ , l ₂ , l ₃ , etc	Tolerance
0-15	± 2
16-100	± 5
101-	± 10
l (rør)	± 0,5%

Vinkel

α	Tolerance
	±2°

Fittings



Ifølge DS/EN1506

Ød ₁ , Ød ₂ , Ød ₃ , Ød ₄ nom	Tolerance range	l _i nom
63	61,8 - 62,3	40
80	78,8 - 79,3	40
100	98,8 - 99,3	40
112	110,8 - 111,3	40
125	123,8 - 124,3	40
140	138,7 - 139,3	40
150	148,7 - 149,3	40
160	158,7 - 159,3	40
180	178,6 - 179,3	40
200	198,6 - 199,3	40
224	222,5 - 223,3	40
250	248,5 - 249,3	60
280	278,4 - 279,3	60
300	298,4 - 299,3	60
315	313,4 - 314,3	60
355	353,3 - 354,3	60
400	398,3 - 399,3	80
450	448,2 - 449,3	80
500	498,2 - 499,3	80
560	558,1 - 559,3	80
600	598,1 - 599,3	80
630	628,1 - 629,3	80
710	708,0 - 709,3	100
800	798,0 - 799,3	100
900	897,9 - 899,3	100
1000	998,9 - 999,3	120
1120	1117,8 - 1119,3	120
1250	1247,8 - 1249,3	120
1400	1397,3 - 1398,8	150
1500	1496,9 - 1498,5	150
1600	1596,5 - 1598,2	150

Vægt
± 10%

Pladetykkelse tolerance
I.h.t. EN 10143.



Materialer

Materialer

Rør og faconstykker af galvaniseret plade: EN 10346 -DX 51 D M - A - C min. Z200

Pressede produkter dog efter: EN 10346 -DX 54 D M - B - C min. Z200

Andre materialer kan leveres på bestilling, for eksempel:

- Rustfrit syrefast stål EN 1.4404.BA
- Aluminium EN 5754 H22
- Lakeret plade

Temperaturgrænser:

Produkt	Materiale	Driftstilstand			
		Temperaturgrænse			
		Kontinuerligt		Kortvarigt 4)	
		min. °C	max. °C	min. °C	max. °C
Kanalsystem	Galvaniseret plade		200 1)		250 2)
	Aluminium		200 3)		300
	Rustfri plade		500		700
	Plastbelagt plade		60		
Safe-liste og spjældtætninger	EPDM gummi	-30	100	-50	120
	Silicone gummi	-70	150	-90	200
SR-tætning	Nitril gummi	-20	90		
Spjældlejer	Polyamid	-30	150		200
Spjældmotorer		-20	50		
Kanalfiltre STR/IFU	Polyester		120		
Afløbsslanger - jethætter		-25	60		
Lyddæmpere SLU/SLBU	Stenulds lamelmåtte uldsiden		250		
	Stenulds lamelmåtte papirsiden		80		
Lyddæmpere SLGU	Glasuld		200		
Lyddæmpere - papir omkring perforeret plade	Polyester		130		
Lyddæmpere LNT/LVT	Rockwool - vlies		140		
	Rockwool - Cleantec		80		
Tætningsmasse		-40	70		
Tætningsgummi (Rekt)	Polyeten	-70	80		

1) Ved ca. 200 °C opstår misfarvning på galvaniseret plade. Dette er dog kun visuelt og er ingen forringelse af korrosionsbestandigheden i normalt miljø.

2) Ved temperaturer op imod 300 °C nedsættes zinkens vedhæftningsevne og korrosionsbestandigheden forringes.

3) Aluminiumsplade bliver blød efter et par år ved 200 °C

4) "Kortvarig" vil sige, at det pågældende materiale max. må udsættes for den anførte temperatur i få minutter pr. døgn.