

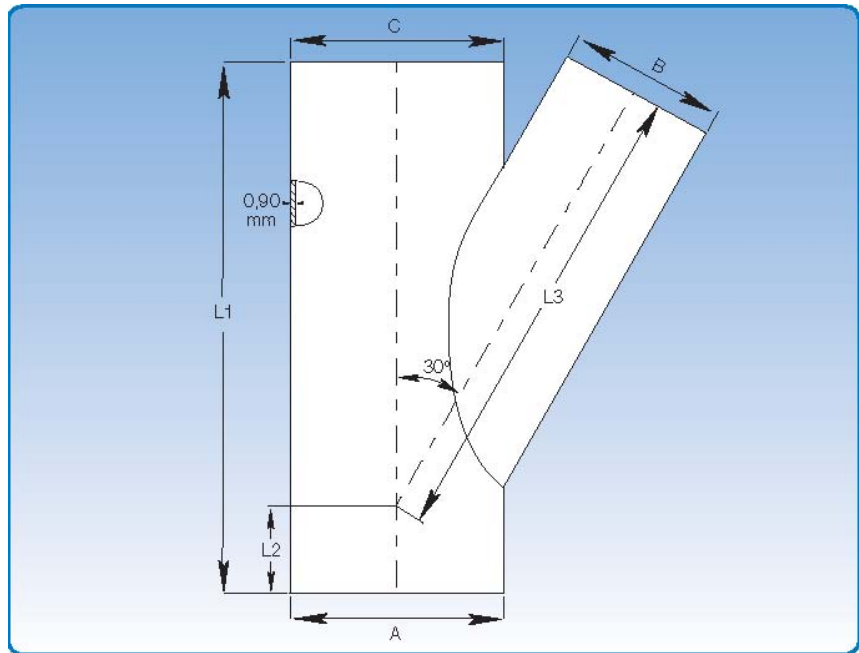
Grenrör GABP, rakt

Diameter: ø80 - ø1000 mm.

Galvaniserede grenrør er udført i 0,90 mm plade.

For samling med løse flanger [f.b.m.fl] forlænges L1 med 2 x 50 mm.

A-, B- og C-mål angives ved bestilling. Valgmulighederne begrænses af at A = C, og A ≥ B. A = C må være maks. 1000 mm.



Grenen bestemmer længden L1. Grenrør er altid ligestammet med grenen centerplaceret.

L1, L2 og L3 beregnes ved hjælp af anviste formler.

Beregning af L2 og L3:

L1 = se skema

$$L2 = \frac{1}{2} \times \left(L1 - \frac{A}{\tan \alpha} \right)$$

$$L3 = \frac{L1 - L2}{\cos \alpha} - \left(\frac{B}{2} \times \tan \alpha \right)$$

Eksempel:

A = 650, B = 400, C = 650

L1 = 1050 mm

$$L2 = 0,5 \times \left(1050 - \frac{650}{\tan 29,7} \right) = 0,5 \times (1050 - 1139,57)$$

L2 = -44,79 ~ -45 mm

$$L3 = \frac{1050 + 45}{\cos 29,7} - \left(\frac{400}{2} \times \tan 29,7 \right) = 1260,60 - 114,08$$

L3 = 1146,52 ~ 1147 mm

A = C mm	B mm	Dimensioner			
		L1 mm	L2 mm	L3 mm	α
	80	350			28,0
	100	350			28,8
	120	350			28,8
	125	400			29,0
	140	450			29,1
	150	450			29,2
	160	450			29,2
	180	550			29,3
	200	550			29,3
	225	600			29,4
	250	750			29,5
	275	750			29,6
	300	750	Beregnes	Beregnes	29,6
	315	850			29,6
	350	950			29,6
	400	1050			29,7
	450	1250			29,7
	500	1250			29,7
	550	1450			29,8
	600	1450			29,8
	630	1650			29,8
	650	1650			29,8
	700	1650	29,8		
	750	1850	29,9		
	800	1850	29,9		
	850	2050	29,9		
	900	2050	29,9		

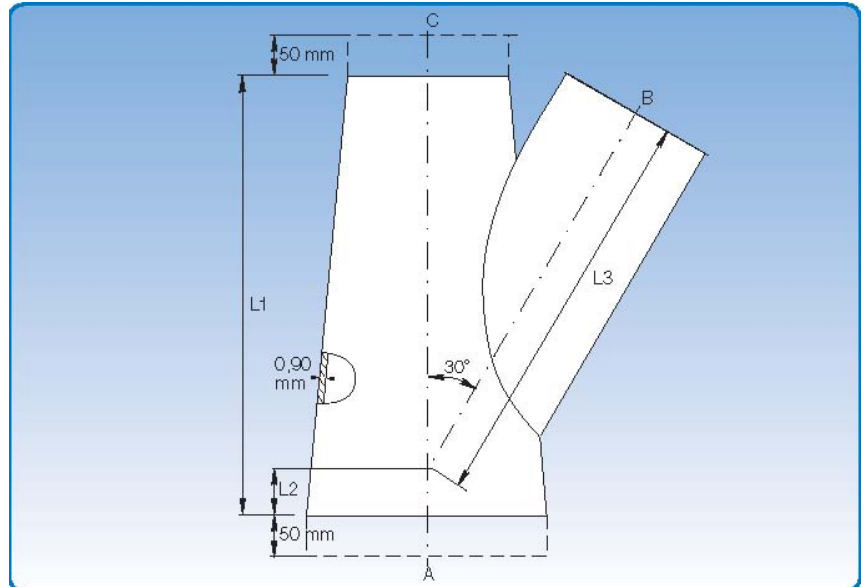
Vælges (80 - 1000)

Grenrör GABP, koniskt

Diameter A: $\varnothing 100$ - $\varnothing 1000$ mm.

Galvaniserede grenrør er udført i 0,90 mm plade.

Leveres grenrøret med løse flanger [f.b.m.fl], lynkobling [f.lyn] eller brede spændebånd [f.bb], forlænges L1 med 2 x 50 mm.



Grenrørets A-, B- og C-mål angives ved bestilling. A, B og C kombineres efter Deres ønske; dog bestemmer grenen B længden L1 som angivet i skemaet.

Den maksimale diameter-reduktion mellem lem A og C er 200 mm. For B gælder $B < (A+C)/2$.

Ved dobbelte grenrør bestemmer største gren længden L1.

Beregning af L2 og L3:

L1 = Se skema

$$L2 = \left(\frac{L1}{2} \right) - \left(\frac{A + C}{4 \times \text{tg}\alpha} \right)$$

$$L3 = \left(\frac{L1 - L2}{\cos\alpha} \right) - \left(\frac{B}{2} \times \text{tg}\alpha \right)$$

Eksempel:

A = 650, B = 500, C = 450

L1 = 1250 mm

$$L2 = \frac{1250}{2} - \left(\frac{650 + 450}{4 \times \text{tg} 29,7} \right) = 625 - 476,31$$

L2 = 142,87 ~ 143 mm

$$L3 = \frac{1250 - 143}{\cos 29,7} - \left(\frac{500}{2} \times \text{tg} 29,7 \right) = 1274,42 - 142,60$$

L3 = 1131,82 ~ 1132 mm

Dimensioner						
A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	α
	80		350			28,0
	100		350			28,8
	120		350			28,8
	125		400			29,0
	140		450			29,1
	150		450			29,2
	160		450			29,2
	180		550			29,3
	200		550			29,3
	225		600			29,4
	250		750			29,5
	275		750			29,6
	300		750			29,6
	315		850			29,6
	350		950			29,6
	400		1050			29,7
	450		1250			29,7
	500		1250			29,7
	550		1250			29,8
	600		1450			29,8
	630		1650			29,8
	650		1650			29,8
	700		1650			29,8
	750		1850			29,9
	800		1850			29,9
	850		2050			29,9
	900		2050			29,9
Vælges (100 - 1000)	Vælges (100 - 1000)			Beregnes	Beregnes	