

## 30° gerade Abzweigrohre, verzinkt

Durchmesser: ø80 – ø1000 mm.

Verzinkte Abzweigrohre sind aus 0,90 mm Blech hergestellt.

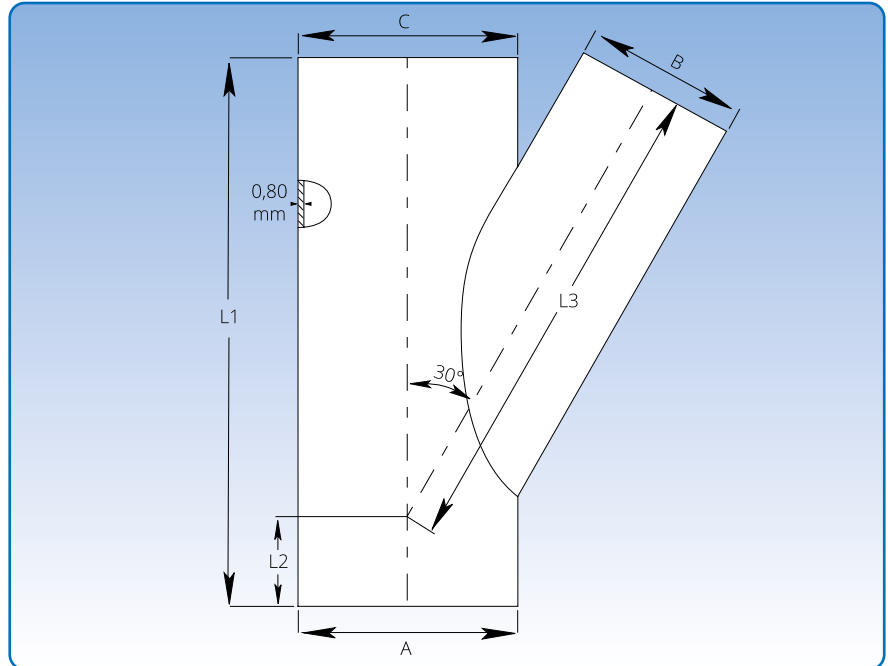
Bei Verbindungen mit Losflanschen (f.b.m.fl.) wird L1 um 2 x 50 mm verlängert.

Das A-, B- und C-Maß wird bei Bestellung angegeben. Die Wahlmöglichkeiten werden dadurch begrenzt, dass  $A = C$  und  $A \geq B$  ist.  $A = C$  darf höchstens 1000 mm sein.

Der Abzweig bestimmt die Länge L1.

Das Abzweigrohr ist immer zylindrisch mit dem Abzweig mittig.

L1, L2 und L3 werden anhand der angegebenen Formeln berechnet.



### Kalkulation von L1, L2 und L3:

L1 = siehe Schema

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

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

### Beispiel:

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 p -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 p 1147 mm

A = C mm	B mm	Maßangaben		L3 mm	α
		L1 mm	L2 mm		
Wird erwählt (80 - 1000)	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	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	
			Wird berechnet	Wird berechnet	