

## 45° gerade Abzweigrohre, verzinkt

Durchmesser: ø80 – ø1000 mm.

Verzinkte Abzweigrohre sind aus 0,90 mm Blech hergestellt.

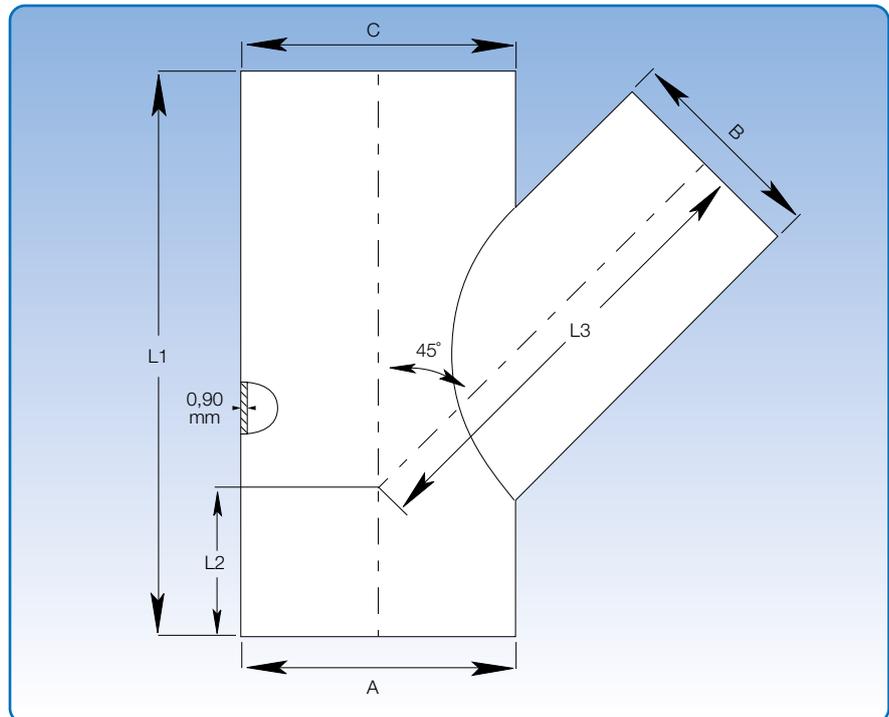
Wenn das Abzweigrohr mit Losflanschen (f.b.m.fl) geliefert wird, wird L1 um 2 x 50 mm verlängert.

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 = 500, B = 450, C = 500

L1 = 950 mm

$$L2 = 0,5 \times \left( 950 - \frac{500}{\tan 44,7} \right) = 0,5 \times (950 - 505,26)$$

L2 = - 222,37 p - 222 mm

$$L3 = \frac{950 + 222}{\cos 44,7} - \left( \frac{450}{2} \times \tan 44,7 \right) = 1024,19 - 222,66$$

L3 = 801,53 p 802 mm

		Maßangaben				
A=C mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	α°	
	80	300			43,8	
	100	300			43,8	
	120	350			44,0	
	125	350			44,0	
	140	350			44,1	
	150	400			44,2	
	160	400			44,2	
	180	400			44,3	
	200	450			44,4	
	225	500			44,5	
	250	500			44,5	
	275	600			44,6	
	300	600			44,6	
	315	600			44,6	
	350	700			44,7	
	400	800			44,7	
	450	950			44,7	
	500	950			44,8	
	550	1150			44,8	
	600	1050			44,8	
	630	1150			44,8	
	650	1150			44,8	
	700	1300			44,8	
	750	1300			44,8	
	800	1450			44,9	
	850	1450			44,9	
	900	1650			44,9	
Wird erwähnt (80 - 1000)			Wird berechnet	Wird berechnet		