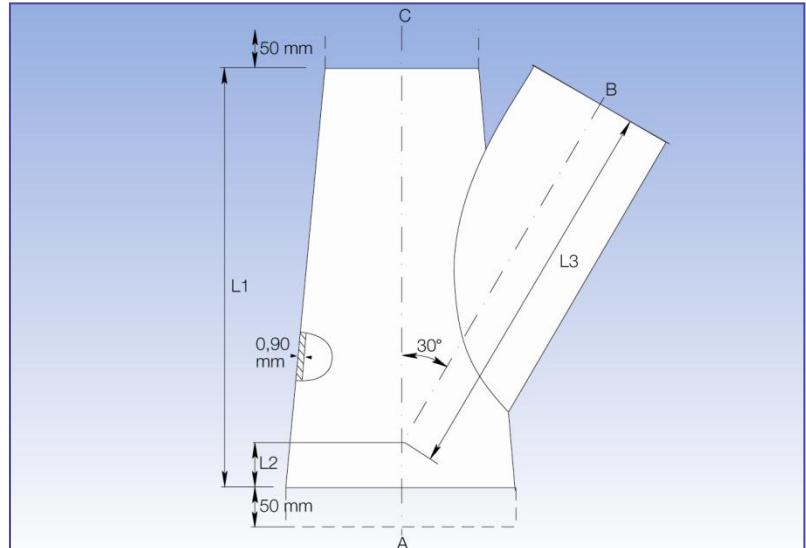


# 30° Abzweigrohre, konisch verzinkt

Produktkatalog:  
**Rohrsysteme**  
 Abschnitt: 01  
 Seite: 14  
 Revision: 03/2012

Durchmesser: Ø 100 – Ø 1000 mm.  
 Verzinkte Abzweigrohre sind aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt.  
 Wenn das Abzweigrohr mit Losflanschen (f.b.m.fl) geliefert wird, wird L1 um 2 x 50 mm verlängert. Siehe Zeichnung rechts.  
 Konische Abzweigrohre (A≠C), die zur Verbindung mit Schnellverschluss-Spannringen (f.lyn) und breiten Spannringen (f.bb) bestellt werden, sind auch um 2 x 50 mm im L-Maß zu verlängern.  
 Das A-, B- und C-Maß des Abzweigrohrs wird bei Bestellung angegeben. A, B und C lassen sich nach Ihren Wünschen kombinieren, der Abzweig B bestimmt aber die Länge L1, wie in der Tabelle angegeben. Der maximale Durchmesser-Konus zwischen A und C beträgt 200 mm. B darf aber nicht größer als oder gleich (A+C)/2 sein. Bei doppelten Abzweigrohren bestimmt der größte Abzweig die Länge L1.



### Kalkulation von L1, L2 und L3:

L1 = siehe Schema

$$L2 = \left( \frac{L1}{2} \right) - \left( \frac{A + C}{4 \cdot \tan \alpha} \right)$$

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

### Beispiel:

A = 650, B = 500, C = 450

L1 = 1250 mm

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

L2 = 142,87 ~ 143 mm

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

L3 = 1131,82 ~ 1132 mm

### Maßangaben

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
Wird erwähnt (100 - 1000)		Wird erwähnt (100 - 1000)		Wird berechnet	Wird berechnet	