

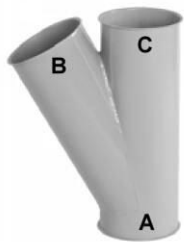
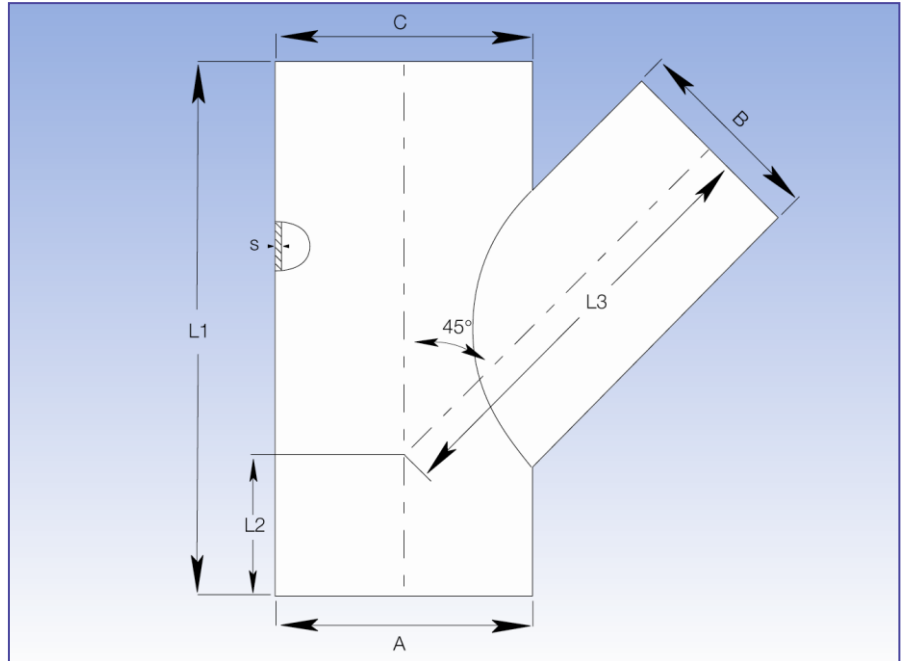
45° Abzweigrohre, zylindrisch, 2 und 3 mm

Produktkatalog:
Rohrsysteme
 Abschnitt: 02
 Seite: 32
 Revision: 03/2012

Durchmesser für 2 mm: Ø 100 – Ø 600 mm.
 Durchmesser für 3 mm: Ø 150 – Ø 600 mm.
 Zylindrische Abzweigrohre sind geschweißt
 und aus 2,00 und 3,00 mm Material (s)
 hergestellt.

Das A-, B- und C-Maß wird bei Bestellung
 angegeben. Die Wahlmöglichkeiten werden
 dadurch begrenzt, dass $A = C$ und $A \geq B$ ist.
 Der Abzweig bestimmt die Länge L1.

L1, L2 und L3 werden anhand der
 angegebenen Formeln berechnet.
 Bei doppelten Abzweigrohren ist es der
 größte Wert, der Durchmesser B, der die
 Länge L1 auf dem gemeinsamen
 zylindrischen Stück bestimmt.
 Hiernach können L2 und L3 für beide
 Abzweigungen berechnet werden.



Kalkulation von L2 und L3:

L1 = siehe Schema

$$L2 = \frac{L1}{2} - \left(\frac{A}{2 \times \tan 45^\circ} \right)$$

$$L3 = \frac{L1 - L2}{\cos 45^\circ} - \left(\frac{B}{2} \times \tan 45^\circ \right)$$

Beispiel:

A = B = C = 600

L1 = 1150 mm

$$L2 = \frac{1150}{2} - \frac{600}{2} = 575 - 300$$

L2 = 275 mm

$$L3 = \frac{1150 - 275}{\cos 45^\circ} - \left(\frac{600}{2} \times \tan 45^\circ \right)$$

L3 = 1237,44 - 300

L3 = 937,44 ~ 937 mm

Maßangaben

A=C mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Wird erwählt (100 - 1000)	80	300		
	100	300		
	120	350		
	125	350		
	140	350		
	150	400		
	160	400		
	180	400		
	200	450		
	225	500		
	250	500		
	275	600		
	300	600		
	315	600		
	350	700		
	400	800		
	450	950		
	500	950		
	550	1050		
	600	1150		
650	1150			
700	1300			
750	1300			
800	1450			
850	1450			
900	1650			
			Wird berechnet	Wird berechnet