

45° gerade Abzweigrohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

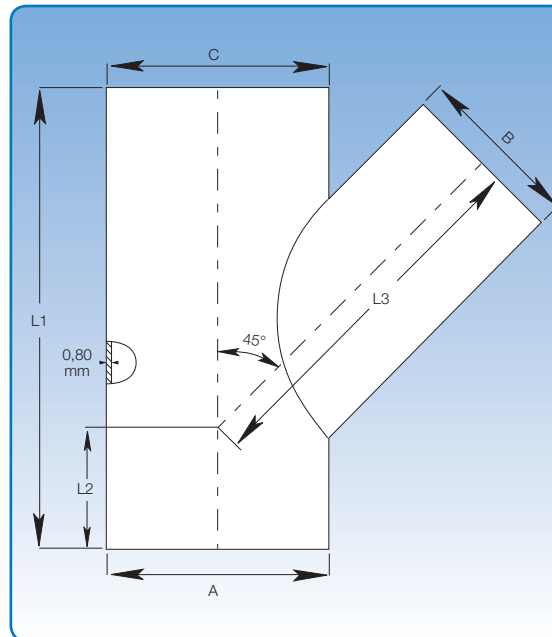
Abzweigrohre bestehen aus 0,80 mm Stahlblech.

Bei Lieferung mit losen Flanschen [f.b.m.fl], wird L1 um 2 x 50 mm erweitert.

Geben Sie die Abmessungen A, B und C bei Ihrer Bestellung an. Wahlmöglichkeiten werden dadurch begrenzt, dass $A = C \geq B$.

A=C darf max. 1000 mm sein

Durch die Abzweigung wird die Länge L1 bestimmt. Der Abgangsstützen ist immer zylindrisch mit der Abzweigung mittig.



Berechnung von L2 und L3:

L1 = siehe Tabelle

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

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

Beispiel:

A = 300, B = 250, C = 300

L1 = 500 mm

$$L2 = 0,5 \times \left(500 - \frac{300}{\tan 44,5^\circ} \right) = 250 - 152,64$$

L2 = 97,36 ~ 97 mm

$$L3 = \frac{500 - 97}{\cos 44,5^\circ} - \left(\frac{250}{2} \times \tan 44,5^\circ \right) = 565,02 - 122,84$$

L3 = 442,18 ~ 442 mm

Abmessungen						
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
Auswahl	650	1150	Errechnet	Errechnet		44,8
	700	1300				44,8
	750	1300				44,8
	800	1450				44,9
	850	1450				44,9
	900	1650				44,9