

30° gerade Abzweigrohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

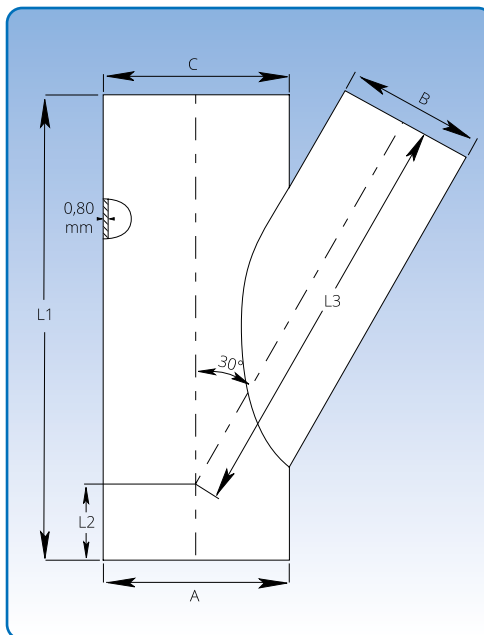
Abzweigrohre bestehen aus 0,80 mm Stahlblech.

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 Abgangsstutzen 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 = 350, B = 300, C = 350

L1 = 750 mm

$$L2 = 0,5 \times \left(750 - \frac{350}{\tan 29,6^\circ} \right) = 375 - 308,06$$

L2 = 66,94 p 67 mm

$$L3 = \frac{750 - 67}{\cos 29,6^\circ} - \left(\frac{300}{2} \times \tan 29,6^\circ \right) = 785,51 - 85,21$$

L3 = 700,30 p 700 mm

Abmessungen						
$\frac{A=C}{\text{mm}}$	$\frac{B}{\text{mm}}$	$\frac{L1}{\text{mm}}$	$\frac{L2}{\text{mm}}$	$\frac{L3}{\text{mm}}$	\varnothing	
	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
Auswahl			Errechnet	Errechnet		