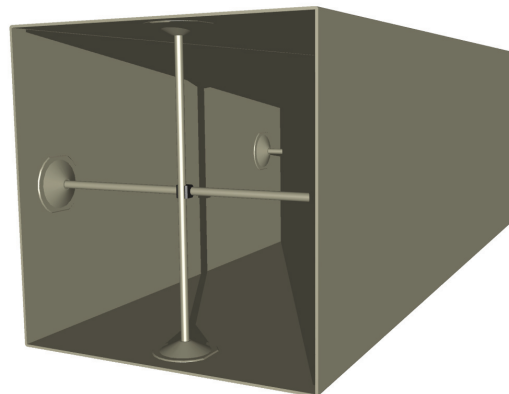


Lüftungskanäle + Formteile aus Kunststoff

Norm	Die max. Durchbiegung der grössten Seitenlänge für unversteifte Kanäle ist in der DIN 4740 Teil 5 für PVC sowie DIN 4741 Teil 5 für PPs festgelegt.
Material	Alle Kanäle und Formteile sind in den folgenden Materialien lieferbar: PPs, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 PE, speziell für den Ausseneinsatz stabilisiert PVC, schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 PP
Berechnung	Aufgrund der folgenden Daten berechnet und definiert die COLASIT AG für jeden Bedarfsfall die optimale Verstärkungsart: <ul style="list-style-type: none"> - max. Kantenlängen - max. Über- resp. Unterdruck im Kanal - Temperatur des Fördermediums - zulässige Durchbiegung
Verstärkungsarten	Aussenverstärkungen durch aufgeschweisste Verstärkungsprofile oder Innenversteifungen durch Rohre. Mehrheitlich verwendet COLASIT AG die speziell entwickelten Innenversteifungen.

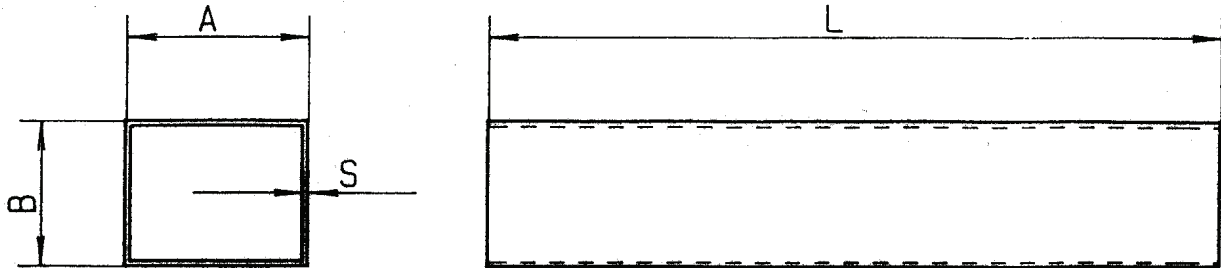


Wandstärken für innen versteifte Kanäle und max. Durchbiegung von 2 % der Kantenlänge nach DIN 4741 T5

Abmessungen	PPs, PP max. Belastung +/- 1000 Pa	PE max. Belastung +/- 1000 Pa	PVC max. Belastung +/- 1500 Pa
110 – 500 mm	4 mm	4 mm	4 mm
501 – 1000 mm	6 mm	6 mm	6 mm
1001 – 2000 mm	8 mm	8 mm	8 mm

Kanal < 600 mm

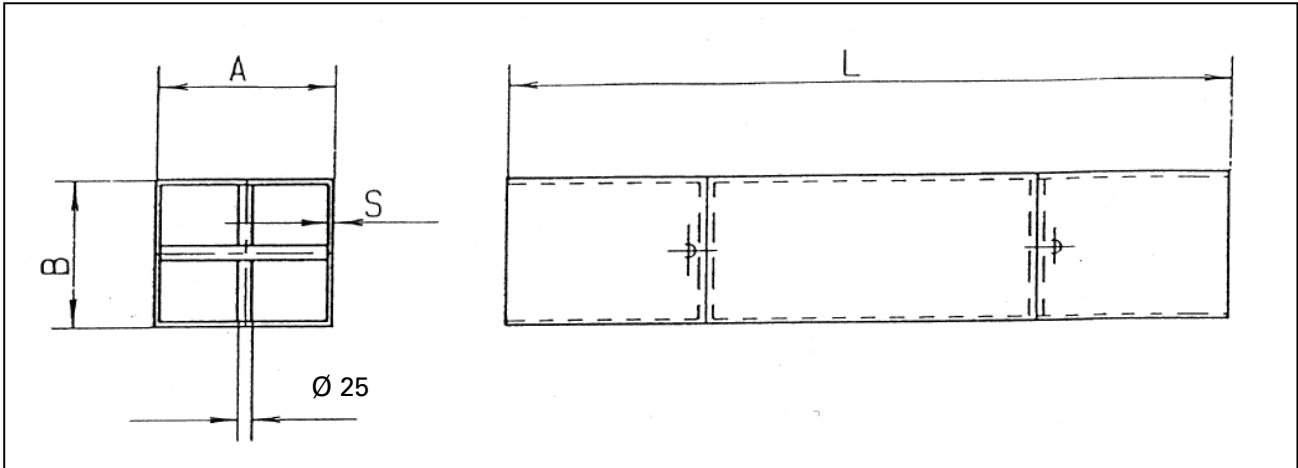
Massbild Nr. 1.040
 Material PVC / PP / PPs / PE



Mass A	Mass B	L	PVC S	PP / PPs / PE S
110	110	2000	4	4
200	110	2000	4	4
200	200	2000	4	4
300	110	2000	4	4
300	200	3000	4	4
300	300	3000	4	4
400	110	3000	4	4
400	200	3000	4	4
400	300	3000	4	4
400	400	3000	4	4
500	110	3000	4	4
500	200	3000	4	4
500	300	3000	4	4
500	400	3000	4	4
500	500	3000	4	4
600	110	3000	6	6
600	200	3000	6	6
600	300	3000	6	6
600	400	3000	6	6
600	500	3000	6	6
600	600	3000	6	6

Kanal > 600 mm

Massbild Nr. 1.041
 Material PVC / PP / PPs / PE



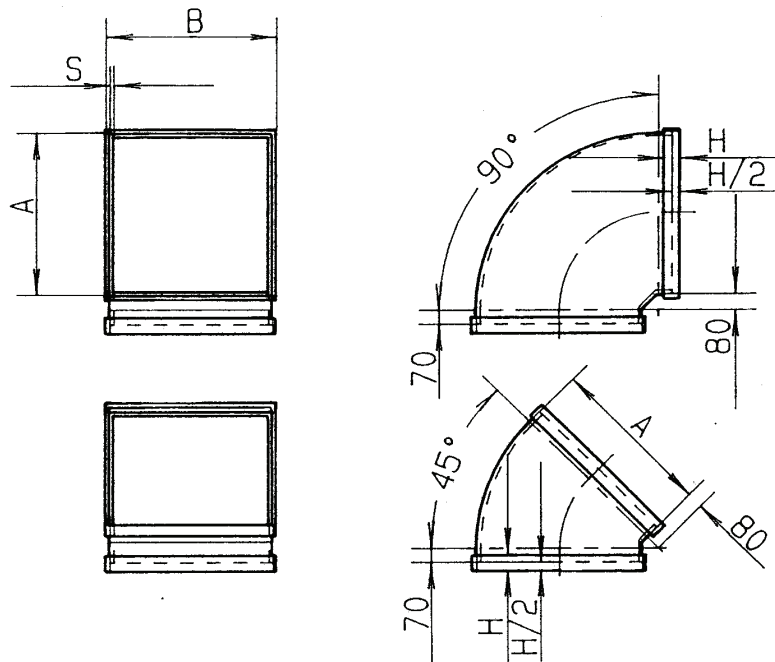
Mass A / B	Länge L	S
700/110	3000	6
700/200	3000	6
700/300	3000	6
700/400	3000	6
700/500	3000	6
700/600	3000	6
700/700	3000	6
800/110	3000	6
800/200	3000	6
800/300	3000	6
800/400	3000	6
800/500	3000	6
800/600	3000	6
800/700	3000	6
800/800	3000	6
900/110	3000	6
900/200	3000	6

Mass A / B	Länge L	S
900/300	3000	6
900/400	3000	6
900/500	3000	6
900/600	3000	6
900/700	3000	6
900/800	3000	6
900/900	3000	6
1000/110	3000	6
1000/200	3000	6
1000/300	3000	6
1000/400	3000	6
1000/500	3000	6
1000/600	3000	6
1000/700	3000	6
1000/800	3000	6
1000/900	3000	6
1000/1000	3000	6

Auch andere Abmessungen möglich.

Kanalbogen 90° / 45°

Massbild Nr. 1.042 / 43
 Material PVC / PP / PPs / PE

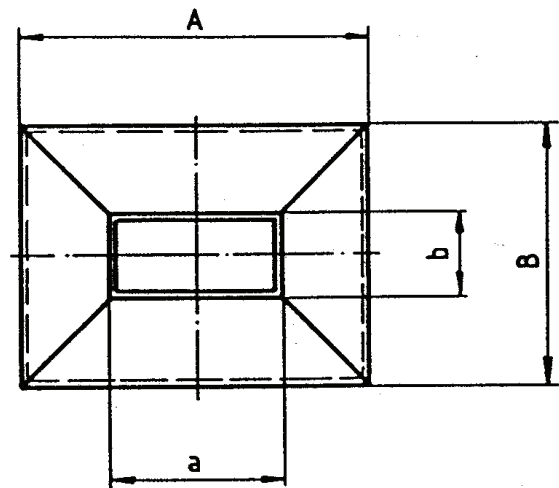
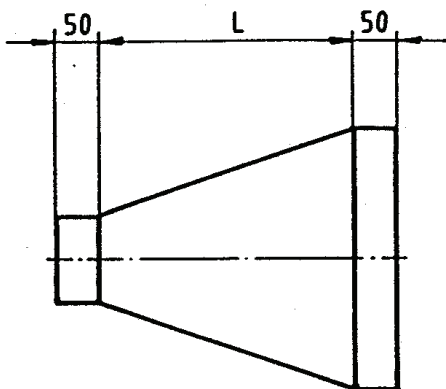


Mass A / B	PP / PPs S	PVC S	Muffe H
110-250	4	3	50
251-500	4	4	80
501-1000	6	5	80

Auch andere Abmessungen möglich.

Reduktion eckig

Massbild Nr. 1.044
 Material PVC / PP / PPs / PE



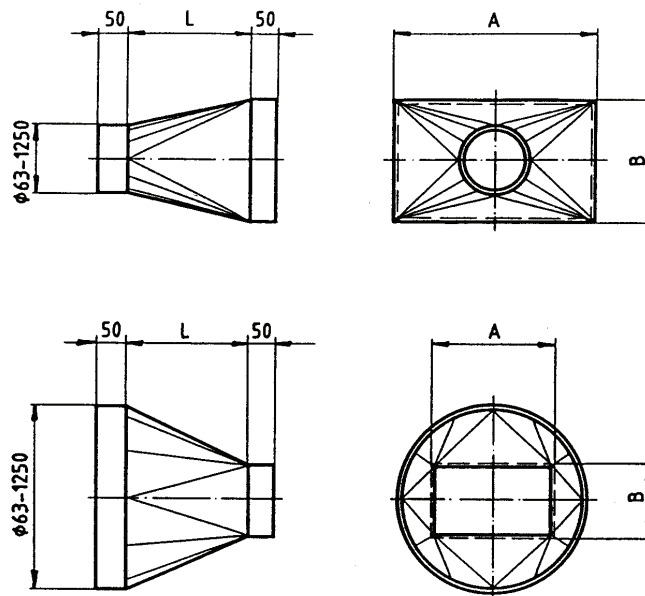
A oder B	L	S
< 500	*	4
500 - 750	*	5
> 750	*	6

Standard Abmessungen wie Kanäle.

* Mass L richtet sich nach der Grösse der beiden Querschnitte.

Übergangsstück eckig / rund

Massbild Nr. 1.045
 Material PVC / PP / PPs / PE



A oder B	L	S
< 500	*	4
500 - 1000	*	5
> 1000	*	6

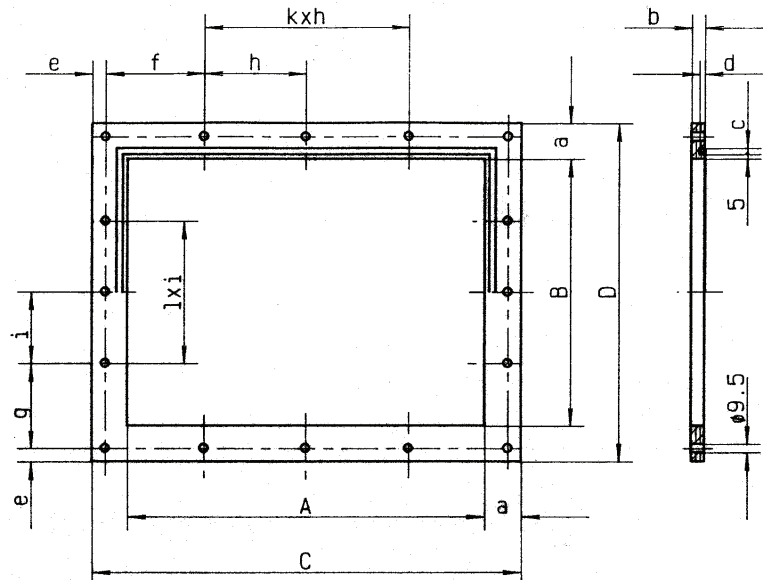
Standard Abmessungen wie Kanäle.

* Mass L richtet sich nach der Grösse der beiden Querschnitte.

Flansch eckig CN

Massbild
Material

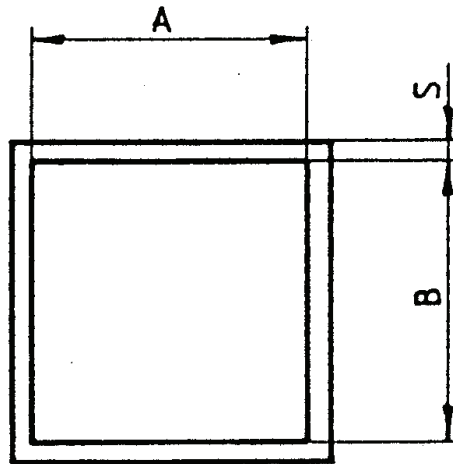
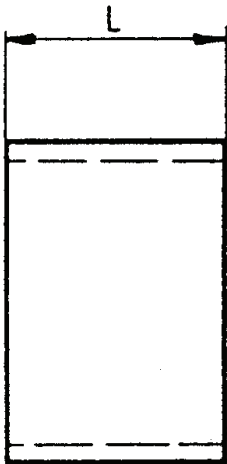
Nr. 1.046
PVC / PP / PPs / PE



A / B	C / D	a	b	c	d	e	f / g	h / i	k / l
110	170	30	8	5	3	10	75	0	0
150	210	30	8	5	3	10	80	0	0
200	260	30	10	5	3	10	80	80	1
250	310	30	10	5	3	10	70	75	2
300	380	40	10	7	6	15	95	80	2
550	430	40	10	7	6	15	100	100	2
400	480	40	15	7	6	15	110	115	2
450	530	40	15	7	6	15	100	100	3
500	580	40	15	7	6	15	110	110	3
550	630	40	15	7	6	15	100	100	4
600	680	40	15	7	6	15	105	110	4
650	730	40	20	7	6	15	100	100	5
700	780	40	20	7	6	15	100	110	5
750	830	40	20	7	6	15	100	100	6
800	880	40	20	7	6	15	110	105	6
850	930	40	20	7	6	15	100	100	7
900	980	40	20	7	6	15	104	106	7
950	103	40	20	7	6	15	100	100	8
1000	108	40	20	7	6	15	105	105	8

Muffe eckig

Massbild Nr. 1.048
 Material PVC / PP / PPs / PE



A oder B	L	PVC S	PP 7 PPs / PE S
110 – 250	50	3	4
251 – 500	80	4	4
501 – 1000	80	5	5

Standard Abmessungen wie Kanäle.